HT-Z220
HT-TZ222
HT-TZ225

ЦИФРОВА СИСТЕМА ДОМАШНЬОГО КІНОТЕАТРУ

Посібник користувача

уявіть можливості

Дякуємо за придбання продукту Samsung.
Щоб отримати більш повне обслуговування,
зареєструйте свій продукт за адресою

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Особливості

Відтворення багатьох типів дисків

Система домашнього кінотеатру дає змогу відтворювати диски різних типів, включаючи DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, а також DVD±R/RW.

Підтримка функції USB Host

Можна насолоджуватися медіафайлами, такими як малюнки, відеозаписи та музичні файли, що збережено на MP3-плеєрі, цифровій камері або картці пам'яті для USB, підключивши ці пристрої до USB-порту домашнього кінотеатру.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II це новий формат багатоканального аудіо сигналу декодерної технології,

що є поліпшеною версією Dolby Pro Logic.

DTS (Система Цифрового Кінотеатру)

DTS – це формат аудіо стиснення, розроблений Dolby Digital System Inc, який відтворює

широкочастотний 5.1-канальний звук.

Функція TV заставки

Якщо головний блок знаходиться в режимі зупинки більше 5 хвилин, на екрані з'являється логотип Samsung.

Цей виріб автоматично перейде до режиму збереження електроенергії через 20 хвилин перебування в режимі збереження екрана.

Функція економії енергії

Цей виріб автоматично вимкнеться через 20 хвилин перебування в режимі зупинки.

Вибір TV заставки

Цей виріб дає змогу вибрати фонове зображення, яке відображатиметься на екрані під час відтворення у форматі JPEG чи DVD.

Функція Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ - це функція, завдяки якій ви можете керувати головним блоком за допомогою пульта дистанційного керування від телевізора Samsung, підключивши домашній кінотеатр до телевізору SAMSUNG за допомогою кабелю HDMI. (Ця функція працює тільки за умови використання телевізору SAMSUNG, що підтримує функцію Anynet+.)

Функція AV SYNC

Зображення може відставати від звуку, якщо пристрій підключено до цифрового телевізора.

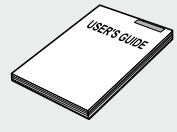
Щоб усунути цей негативний ефект, синхронізуйте звук із відеосигналом, налаштувавши затримку звуку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

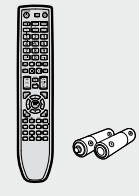
Перевірте, чи наявні нижченаведені аксесуари.

ВІДЕО КАБЕЛЬ

FM АНТЕНА



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА



ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ / Батареї (розмір AAA)

інформація з питань безпеки

ЗАХОДИ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

НЕ ЗНІМАЙТЕ ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ. ЦЕ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. ВСЕРЕДИНІ БЛОКУ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА. З ПИТАНЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ АПАРАТУРИ ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ.

Цей символ вказує, що усередині цього виробу є небезпечна напруга, що може призвести до ураження електричним струмом.

Цей символ вказує, що в документації на пристрій є важлива інструкція щодо його використання або обслуговування.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1

Цей програвач компакт-дисків класифікований як ЛАЗЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЛАСУ 1.

Використання засобів керування, регулювання або виконання процедур, не описаних у цій інструкції, може призвести до небезпечного лазерного опромінення.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ : НЕВИДИМЕ ЛАЗЕРНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ ПРИ ЗНЯТТІ КОРПУСУ Й ВИМКНЕННІ БЛОКУВАЛЬНИХ КОНТАКТІВ УНИКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ ПІД ПРОМІНЬ ЛАЗЕРА.

УВАГА

Для зменшення ризику пожежі або ураження електричним струмом не піддавайте цей пристрій дії вологи або дощу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Прилад не повинен піддаватися дії бризок та крапель.
- Забороняється ставити зверху на прилад предмети, наповнені рідиною, наприклад, вази.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

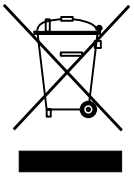
- Уникайте потрапляння води на апарат, а також не тримайте на ньому предмети з водою, наприклад вази.
- Штепсель використовується як пристрій роз'єднання та залишається доступним для подальших операцій.

Правильна утилізація цього виробу
(відходи електричного та електронного устаткування)

Правильна утилізація цього виробу
(відходи електричного та електронного устаткування)

(Застосовується в Європейському Союзі та інших Європейських країнах, де запроваджен о системі роздільного збору відходів)

Ці позначки на виробі або на супроводжуючих документах вказують на те, що його забороняється утилізувати разом з побутовими відходами після завершення терміну служби. Щоб запобігти можливій шкоді навколишньому середовищу та здоров'ю людини від неправильної утилізації відходів, вирі б треба відокремити від інших видів відходів та належним чином утилізувати у відповідності з принц ипами багатократного використання матеріальних ресурсів.

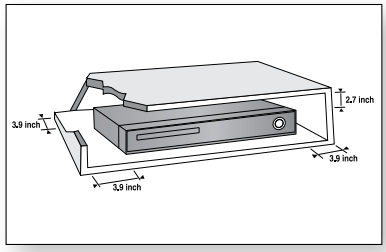


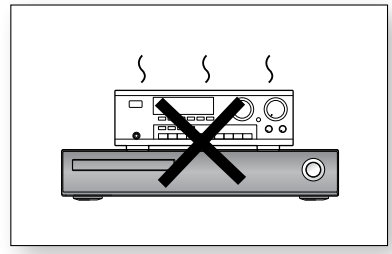
Побутовим користувачам слід звернутися до торговельної точки, в якій було придбано виріб, або мі сцевих органів та з'ясувати порядок екологічно безпечної утилізації виробу.

Користувачі, які представляють організації, мусять звернутися до своїх постачальників та перевірит и умови контракту на придбання. Цей виріб не повинен змішуватися з іншими промисловими відходами для утилізації.

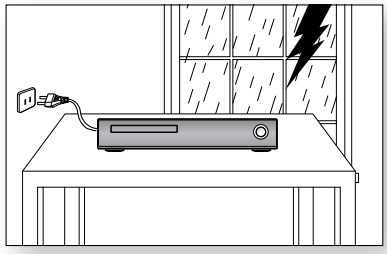
інформація з питань безпеки

ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

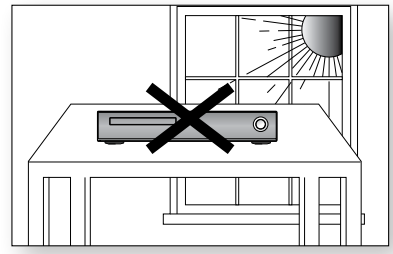




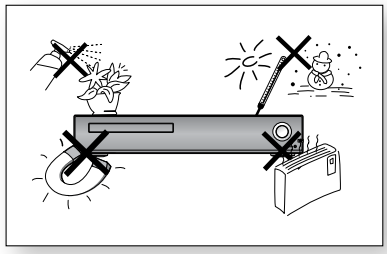
Переконайтеся, що джерело живлення постійного струму у вашій оселі відповідає ідентифікаційній наклейці на зворотному боці плеєра. Розмістіть плеєр горизонтально на придатній поверхні (меблях) з достатньою відстанню навколо нього, щоб забезпечити вентиляцію (7,5~10 см). Переконайтеся, що вентиляційні отвори нічим не закрито. Не кладіть будь-які предмети на плеєр. Не розміщуйте плеєр на підсилювачі або іншому устаткуванні, яке може нагріватися. Перед тим, як переносити плеєр, перевірте, чи отвір для дисків пустий. Плеєр розроблено для безперервної експлуатації. Якщо домашній кінотеатр Blu-ray переключено в режим очікування, він не від'єднується від електромережі. Щоб повністю від'єднати плеєр від джерела електроенергії, витягніть з розетки штепсельну вилку, особливо якщо його планується надовго залишити без роботи.



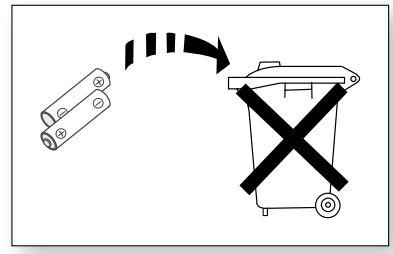
Під час грози вийміть штепсельну вилку розетки. Стрибки напруги, викликані блискавкою, можуть пошкодити пристрій.



Не залишайте пристрій під прямим сонячним промінням поруч з джерелами тепла.



Захищайте програвач від вологи (наприклад: не ставте близько вази з водою), не ставте поблизу відкритого вогню (наприклад: каміну) а також поблизу пристроїв, що є джерелами сильного магнітного або електричного полів (наприклад: гучномовці). Від'єднайте силовий кабель від джерела живлення, якщо програвач працює зі збоями. Ваш програвач не призначений для промислового використання. Він призначений тільки для персонального використання. Може відбутися конденсація, якщо ваш програвач або диск зберігалися на холоді (при низьких температурах). Після транспортування програвача взимку, перед використанням потрібно почекати приблизно 2 години, поки пристрій нагріється до кімнатної температури



Батареї, які використовуються з цим пристроєм, містять хімічні речовини, які є шкідливими для навколишнього середовища.
Не викидайте батареї в загальне домашнє сміття.

ЗМІСТ

ОСОБЛИВОСТІ 2

2 Комплект Постачання

ІНФОРМАЦІЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ 3

3 Заходи з техніки безпеки
4 Застережні Заходи

ПОЧИНАЮЧИ РОБОТУ 7

7 Перед Ознайомленням Із Посібником Користувача
8 Диски, що програються
8 Не використовуйте такі види дисків:
8 Від копіювання
9 Тип І Характеристики Дисків

ОПИС 10

10 Передня панель
10 Екран
11 Бокова панель

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ 12

12 Огляд Пульта Дистанційного Керування
14 Налаштування Пульта Дистанційного Керування

ПІД'ЄДНАННЯ 16

16 Підключення гучномовців
20 Підключення Підсилювача Бездротового Зв'язку
22 Під'єднання Відеовиходу До Телевізора
23 Функція автоматичного визначення HDMI
23 Функція HDMI
24 BD Wise (лише продукти Samsung)
25 Підключення інших джерел аудіосигналу
26 Підключення FM-антени

ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ДОМАШНЬОГО КІНОТЕАТРУ 27

27 Перед використанням домашнього кінотеатру

ВІДТВОРЕННЯ 28

28 Програвання дисків
29 Програвання дисків MP3/WMA-CD
30 Програвання JPEG-файлів
31 Програвання DivX-файлів
33 Використання функції відтворення
41 Відтворення медіа-файлів з функцією USB-host

ЗМІСТ

НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ 43

43 Встановлення мови
43 НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ВІДЕОВИХОДУ HDMI
44 Встановлення типу телевізійного екрану
45 Встановлення батьківського контролю (рівні доступності)
45 Встановлення пароля
46 Встановлення фону
46 ЩОБ ОБРАТИ ОДНУ ІЗ ТРЬОХ ЗРОБЛЕНИХ ВАМИ НАСТРОЙОК ФОНУ
47 Встановлення режиму гучномовця
47 Встановлення часу затримки
49 Встановлення тестового сигналу
49 Настройка звуку
50 Встановлення DRC (СТИСНЕННЯ ЗВУКОВОГО ДІАПАЗОНУ)
51 Настройка AV SYNC
51 Встановлення HDMI Audio
52 Звукове поле (DSP- Цифрова обробка сигналу) та функція еквалайзера (EQ)
52 Режим Dolby Pro Logic II
53 Ефект Dolby Pro Logic II
53 P.BASS
53 Підключення мікрофону

РАДІО 54

54 Прослуховування радіо
54 Попередня настройка радіостанцій
55 Про віщання RDS

ЗРУЧНІ ФУНКЦІЇ 57

57 Функція таймеру для вимкнення
57 НАСТРОЙКА ЯСКРАВОСТІ ДИСПЛЕЮ
57 Функція відключення звуку
58 КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 59

59 Усунення несправностей

ПЕРЕЛІК КОДІВ МОВ 61

61 Перелік кодів мов

ДОДАТОК 62

62 Застережні заходи щодо користування та зберігання компакт-дисків
63 Технічні Характеристики

ПЕРЕД ОЗНАЙОМЛЕННЯМ ІЗ ПОСІБНИКОМ КОРИСТУВАЧА

Перед ознайомленням із посібником користувача перегляньте такі терміни.

Піктограми, які використовуються в посібнику

Піктограма	Термін	Визначення
DVD	DVD	До цієї групи входять функції, що доступні на DVD або DVD-R/ DVD-RW дисках, які було записано та фіналізовано в режимі відео.
CD	CD	До цієї групи входять функції, що доступні на компакт-дисках з даними.
MP3	MP3	Це стосується функції, наявної на дисках CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Це стосується функції, наявної на дисках CD-R/-RW.
DivX	DivX	Це стосується функції, наявної на дисках MPEG4. (DVD±R/RW, CD-R або CD-RW)
!	ПОПЕРЕДЖЕННЯ	До цієї групи входять випадки, коли функція може не працювати, а параметр може буди скасовано.
	Примітка	Стосується підказок або інструкцій на сторінці, які допомагають використовувати функції.

- **В цьому керівництві інструкції, помічені як "DVD (DVD)" відносяться до дисків DVD-VIDEO, DVD-R/-RW, які було записано в режимі відео та фіналізовано. Для окремих DVD дисків може буди вказано їх тип.**
- Якщо диски DVD-R/-RW не було записано належним чином в форматі відео, він не буде відтворюватись.

Використання цього посібника користувача

1) Перед початком використання виробу ознайомтеся з інструкціями з питань безпеки. (Див. стор. 3~4)
2) У разі виникнення проблем див. розділ “Усунення несправностей”. (Див. стор. 59~60)

Авторське право

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Усі права захищено. Повне або часткове відтворення чи копіювання цього посібника користувача дозволяється лише за попередньої письмової згоди компанії Samsung Electronics Co.,Ltd.

починаючи роботу

DVD (Універсальний цифровий диск) пропонує фантастичні аудіо та відео записи, завдяки об'ємному звуку Dolby Digital Surround Sound та технології стиснення відео MPEG-2. Зараз Ви можете насолоджуватися цими реалістичними ефектами у себе вдома, як у кінотеатрі або концертному залі.

DVD та дискові програвачі кодуються згідно регіонам. Ці регіональні коди повинні збігатися для відтворювання диска. Якщо коди не збігаються, диск не буде відтворюватися. Номер Регіону для цього програвача знаходиться на його задній панелі. (Ваш програвач буде відтворювати лише DVD-записи, що відповідають такому ж регіональному коду).

ДИСКИ, ЩО ПРОГРАЮТЬСЯ

Вид диска	Марка (логотип)	Закодований сигнал	Розмір диска	Максимальний час програвання
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Прибл. 240 хв. (односторонній)
				Прибл. 480 хв. (двосторонній)
			8 cm	Прибл. 80 хв. (односторонній)
				Прибл. 160 хв. (двосторонній)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—

НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТАКІ ВИДИ ДИСКІВ:

- CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM та DVD-RAM не можуть відтворюватися на цьому програвачі.Якщо Ви спробуєте переглянути такий диск, на телевізійному екрані з'являється повідомлення <WRONG DISC FORMAT> (НЕВІРНИЙ ФОРМА КОД).
- DVD-диск, що придбаний за кордоном, може не відтворюватися на цьому програвачі.Якщо Ви спробуєте переглянути такий диск, на телевізійному екрані з'являється повідомлення <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE>.

ВІД КОПІЮВАННЯ

- Багато DVD дисків мають захист від копіювання. Тому Ви повинні підключити Ваш DVD до телевізора, а не до відеомагнітофона. Підключення до відеомагнітофона спричинить спотворене зображення з DVD-диска, захищеного від копіювання.
- Цей пристрій підтримує технологію захисту авторських прав, яка захищена патентною формулою деяких патентів США та іншими правами інтелектуальної власності, що належать Корпорації «Macrovision» та іншим власникам. Дозвіл на використання цієї технології захисту авторських прав має надійти від Корпорації «Macrovision» та призначається для домашнього й іншого обмеженого перегляду, дозволеного Корпорацією «Macrovision». Копіювання та демонтаж заборонені.

ТИП І ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКІВ

Цей продукт не підтримує захищені медіа-файли (DRM).

❖ CD-R диски

- Залежно від пристрою звукозапису (CD-записувач або комп'ютер) та стану диска деякі CD-R диски можуть не відтворюватися.
- Використовуйте 650MB/74-хвилинний CD-R.
  Не використовуйте диски CD-R ємністю, що перевищує 700 Мб/80 хвилин, оскільки їх відтворення може не вдатися.
- Якщо можливо, не використовуйте CD-RW (диски з функцією перезапису), оскільки вони можуть не відтворюватися.
- Лише диски CD-R, що правильно <закриті> можуть бути повністю відтворені. Якщо сеанс закритий, але диск залишений відкритим, Ви не зможете повністю відтворити диск.

❖ Диски CD-R MP3

- Відображуються лише диски CD-R з MP3 файлами в ISO 9660 або формату Joliet.
- Назви MP3 файлів повинні складатися з 8 або менше символів, без пробілів та особливих знаків (. / = +).
- Використовуйте записані диски зі стиснутою/відновленою швидкістю передачі даних понад 128 Кб/с.
- Відтворюватися можуть лише файли, що мають розширення ".mp3" та ".MP3".
- Лише безперервно записаний багатосесійний диск може відображатися. Якщо в багатосесійному диску є порожній сегмент, диск може бути відображений лише до такого порожнього сегменту.
- Якщо диск не закритий, початок відображення охопить більше часу і не всі записані файли будуть відображені.
- Файли у форматі Змінної Швидкості Передачі (VBR), тобто файли записані з низькою та високою швидкістю передачі (наприклад, 32 Кб/с ~ 320 Кб/с), звук може зникати в ході програвання.
- На одному диску можуть бути відтворені максимум 500 доріжок.
- На одному диску можуть бути відтворені максимум 300 папок.

❖ Диски CD-R JPEG

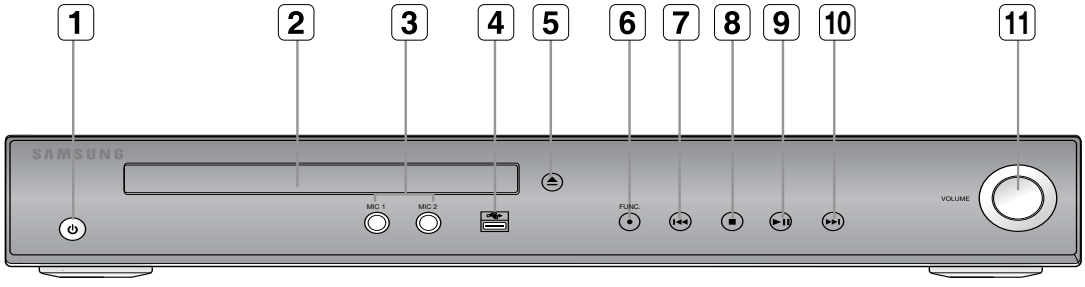
- Ви можете відтворювати тільки файли з розширенням <jpg>.
- Якщо диск не закритий, початок відображення охопить більше часу і не всі записані файли будуть відображені.
- Лише диски CD-R з JPEG-файлами в ISO 9660 або форматі Joliet можуть бути відображені.
- Назви JPEG-файлів повинні складатися з 8 або менше символів, без пробілів та особливих знаків (. / = +).
- Лише безперервно записаний багатосесійний диск може відображатися. Якщо в багатосесійному диску є порожній сегмент, диск може бути відображений лише до такого сегменту.
- На одному диску може бути не більше 9999 зображень.
- При відтворенні CD зображень Kodak/Fuji відображаються лише JPEG-файли в папці зображень.
- Інші диски зображень, які не є CD-зображеннями Kodak/Fuji, можуть потребувати більше часу для початку відображення або не відобразитися взагалі.

❖ Диски DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- Оновлення програмного забезпечення для форматів, які не підтримуються цим пристроєм, не надається. (Приклад: QPEL, GMC з роздільною здатністю понад 800x600 пікселів тощо.)
- Розділи з високою швидкістю передачі кадрів можуть не відтворюватися під час програвання файлу DivX.
- DivX® – цифровий відеоформат, створений компанією DivX, Inc. Це офіційно сертифікований пристрій DivX або DivX Ultra, що відтворює відео формату DivX.

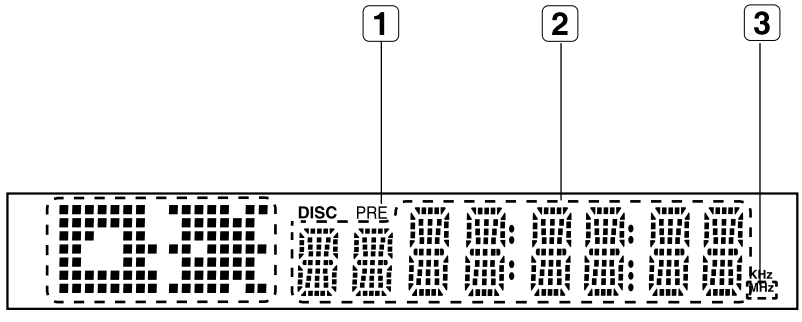
ОПИС

ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ



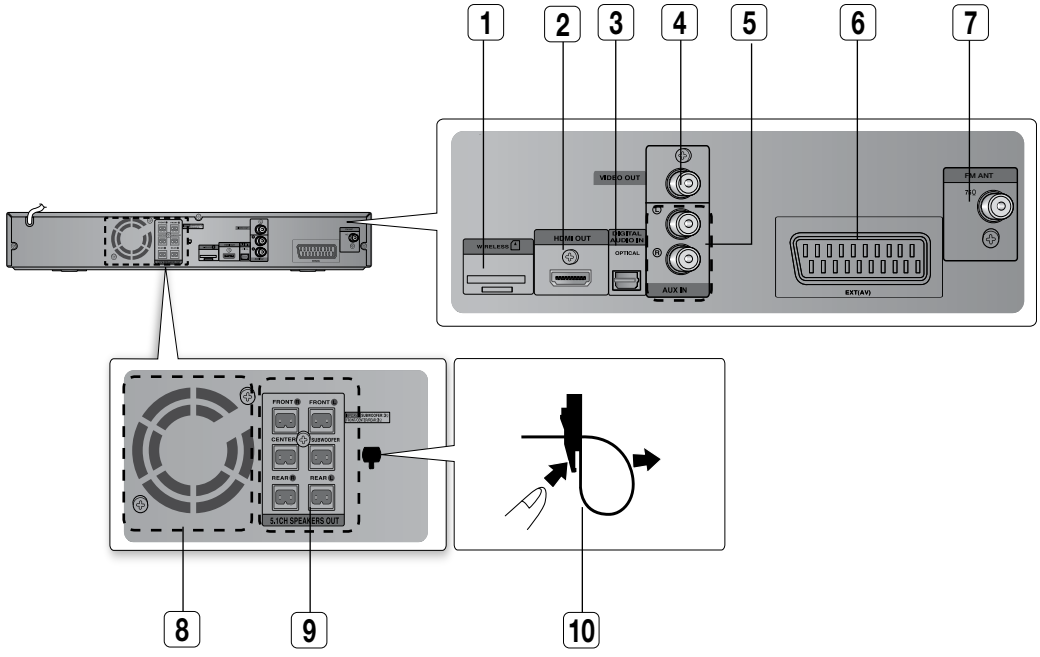
1	КНОПКА POWER (ЖИВЛЕННЯ) (⏻)	5	КНОПКА OPEN/CLOSE (ВІДКРИТИ/ЗАКРИТИ)	9	КНОПКА PLAY/PAUSE (ВІДТВОРЕННЯ/ПАУЗА) (►II)
2	ДИСКОВИЙ ЛОТОК	6	КНОПКА FUNCTION (ФУНКЦІЯ)	10	КНОПКА TUNING UP & SKIP (НАЛАШТУВАННЯ ВПЕРЕД ТА ПРОПУСК) (►►I)
3	ГНІЗДО MIC 1, MIC 2	7	КНОПКА TUNING DOWN & SKIP (НАЛАШТУВАННЯ НАЗАД ТА ПРОПУСК) (I◄◄)	11	РЕГУЛЯТОР ГУЧНОСТІ
4	РОЗ'ЄМ USB	8	КНОПКА STOP (■)		

ЕКРАН



1	ІНДИКАТОР НАЛАШТУВАННЯ ПРИЙМАЧА
2	ЕКРАН СТАНУ СИСТЕМИ
3	ІНДИКАТОР RADIO FREQUENCY (ЧАСТОТА РАДІО)

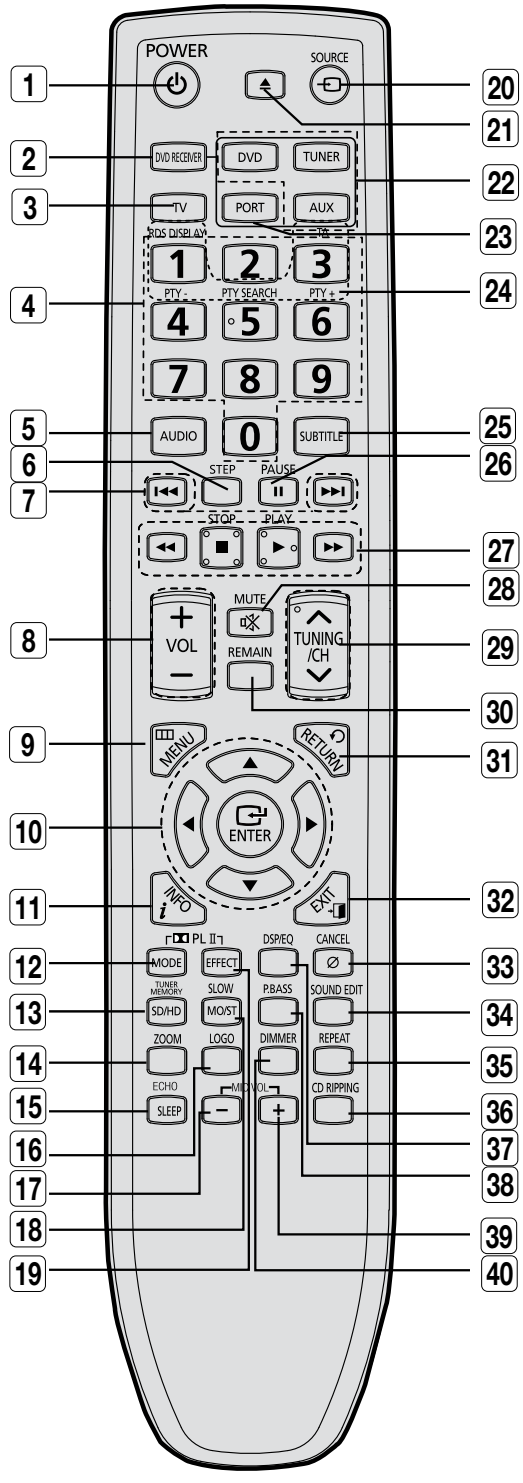
БОКОВА ПАНЕЛЬ



1	**ПОРТ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ TX-КАРТКИ (БЕЗДРОТОВИЙ)**	Картка TX забезпечує зв'язок між головним модулем пристрою та приймачем
2	**ГНІЗДО HDMI OUTPUT**	До цього гнізда під'єднується кабель HDMI для виводу на телевізор відеосигналу найвищої чіткості.
3	**ВХІДНЕ ЗОВНІШНЄ ЦИФРОВО-ОПТИЧНЕ ГНІЗДО**	Використовуйте цей роз'єм для підключення зовнішнього обладнання з цифровим виходом.
4	**ВІДЕО ВИХІД**	Підключіть вхідне гніздо телевізора (VIDEO IN) до відео виходу (VIDEO OUT)
5	**РОЗ'ЄМИ AUX IN**	До цих гнізд під'єднується кабель для вводу 2-канального аналогового аудіосигналу із зовнішнього пристрою (наприклад, відеомагнітофона)
6	**ГНІЗДО SCART**	Підключіть до телевізору за допомогою роз'єму SCART
7	**Гніздо для антени FM 75Ω**	До цього гнізда під'єднується FM-антена.
8	**ВЕНТИЛЯТОР ОХОЛОДЖЕННЯ**	Вентилятор завжди працює після ввімкнення живлення. Під час розміщення плеєра забезпечте з усіх боків вентилятора щонайменше 10 см вільного простору.
9	**ВИХІДНІ РОЗНІМИ ДИНАМІКІВ**	До цих рознімів під'єднуються фронтальні, задні динаміки, центральний динамік і сабвуфер
10	**ФІКСУЮЧИЙ ДРІТ**	Фіксує дроти динаміків.

пульт дистанційного керування

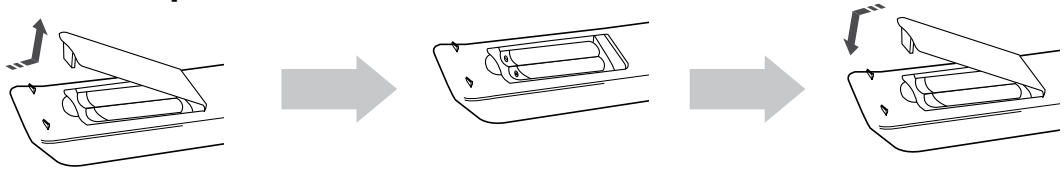
ОГЛЯД ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



1	Кнопка POWER
2	Кнопка DVD RECEIVER
3	Кнопка TV
4	Кнопка Кнопки 0-9
5	Кнопка AUDIO
6	Кнопка STEP
7	Кнопка НАСТРОЙКА/ПРОПУСК ДИСКА
8	Кнопка VOLUME
9	Кнопка MENU
10	Кнопка керування курсором/ Введення
11	Кнопка INFO
12	Кнопка PL II MODE
13	Кнопка TUNER MEMORY, SD (звичайної чіткості)/HD (високої чіткості)
14	Кнопка ZOOM
15	Кнопка ECHO/SLEEP
16	Кнопка LOGO
17	Кнопка MIC –
18	Кнопка SLOW, MO/ST
19	Кнопка PL II EFFECT
20	Кнопка SOURCE

21	Кнопка ⏏ OPEN/CLOSE
22	Кнопка DVD DVD Кнопка TUNER TUNER Кнопка AUX AUX
23	Кнопка PORT
24	Кнопки вибору RDS
25	Кнопки SUBTITLE
26	Кнопка PAUSE
27	Кнопка ▶ PLAY Кнопка ■ STOP Кнопка ◀◀ ▶▶ SEARCH
28	Кнопка MUTE
29	Кнопка TUNING/CH
30	Кнопка REMAIN
31	Кнопка RETURN
32	Кнопка EXIT
33	Кнопка CANCEL
34	Кнопка SOUND EDIT
35	Кнопка REPEAT
36	Кнопка CD RIPPING
37	Кнопка DSP/EQ
38	Кнопка P.BASS
39	Кнопка MIC +
40	Кнопка DIMMER

Заміна батарейок



1. **Зніміть кришку відсіку для батарей в напрямку стрілки.**
2. **Вставте дві батарейки 1.5V AAA, дотримуючись належної полярності (+ та -).**
3. **Закрийте кришку.**

Дотримуючись наступних інструкцій можна запобігти протіканню або розтріскуванню батарей:

- Розташуйте батареї в пульті дистанційного керування, дотримуючись полярності: (+) до (+) та (-) до (-).
- Використовуйте відповідний тип батарей. Батареї, що мають однаковий вигляд, можуть мати різну електричну напругу.
- Завжди міняйте обидві батареї одночасно.
- Не нагрівайте батареї та не кидайте у вогонь.

пульт дистанційного керування

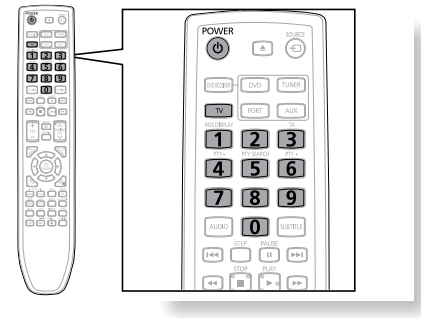
НАЛАШТУВАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

За допомогою цього пульта дистанційного керування можна керувати окремими функціями телевізора.

Під час управління телевізором за допомогою пульту дистанційного керування:

1. Натисніть кнопку MODE, щоб на пульті керування засвітився індикатор **TV**.
2. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути телевізор.
3. Утримуючи кнопку **POWER** (Живлення), введіть код, що відповідає виготовлювачу вашого телевізору.
   - Якщо в таблиці вказано декілька кодів для вашого телевізора, слід вводити коди поперемінно, щоб перевірити, який саме код працює.

   Приклад : Для телевізора Samsung
   Утримуючи натиснутою кнопку **POWER**, за допомогою цифрових кнопок уведіть 00, 15, 16, 17 або 40.

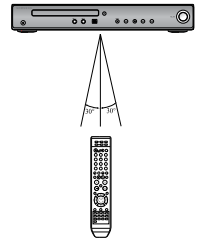


4. Якщо телевізор вимкнувся, встановлення було завершене.
   - Ви можете використовувати кнопки TV POWER, VOLUME, CHANNEL та пронумеровані кнопки (0~9).

- На деяких марках телевізора пульт керування може не працювати, а деякі функції можуть бути недоступні (залежно від марки вашого телевізора).
- Якщо Ви не встановлюєте пульт керування для роботи з вашою маркою телевізора ; робота пульта керування встановлена для телевізора Samsung за заводською настройкою.

Діапазон дії пульту дистанційного керування

Пульт дистанційного керування можна використовувати на відстані приблизно до 23 футів (7 метрів) у межах прямої видимості. Його можна також використовувати під кутом до 30° відносно чутливого елемента плеєра.



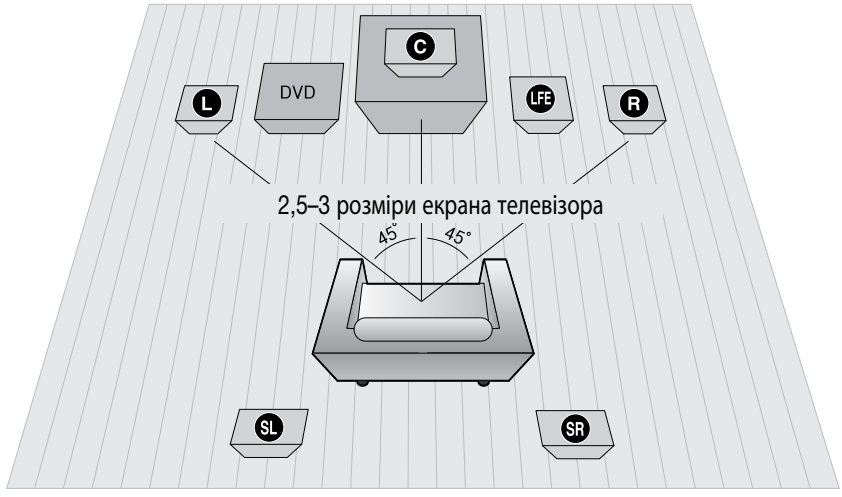
Список кодів до телевізорів

№	Марка	Код	№	Марка	Код
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

під'єднання

У цьому розділі описуються різні методи підключення цифрового домашнього кінотеатру до інших зовнішніх компонентів.
Перед тим, як переміщувати або встановлювати прилад, обов'язково вимикайте живлення та відключайте кабель живлення.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ГУЧНОМОВЦІВ



Розташування DVD-програвача
Розмістіть домашній кінотеатр на підставці чи поличці шафи.

Вибір місця для прослуховування
Місце для прослуховування повинно знаходитися від телевізору на відстані 2,5-3 розмірів екрана телевізора.
Приклад : Для телевізора з діаголаллю 32 дюйми – 2~2,4 м (6~8 футів)
Для телевізора з діаголаллю 55 дюйми – 3,5~4 м (11~13 футів)

Фронтальні динаміки L R
Розташуйте ці динаміки перед своїм місцем прослуховування та спрямуйте їх (під кутом 45°) до себе.
Розташовувати гучномовці потрібно так, щоб їхні високочастотні динаміки були на одному рівні з вашими вухами.
Передня частина фронтальних динаміків повинна буди на одному рівні центральним динаміком або трохи ближче до слухача.

Центральний динамік C
Цей динамік краще розміщувати на тій самій висоті що й фронтальні динаміки. Проте його можна розмістити й над чи під телевізором.

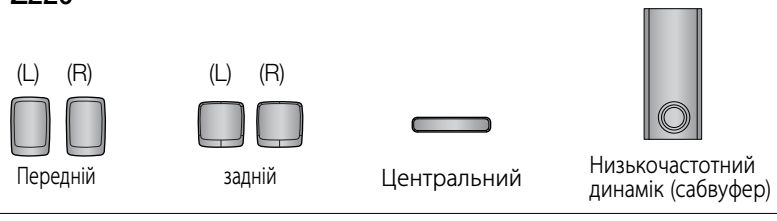
Задні гучномовці SL SR
Розташуйте ці гучномовці позаду свого місця Якщо є достатньо вільного місця, розмістить ці динаміки друг навпроти друга. Найкраще встановити їх на висоті 60–90 см (2–3 фути) над рівнем вух, та направивши їх трохи вниз.

* На відміну від фронтальних і центрального динаміків бокові динаміки використовуються в основному для обробки звукових ефектів, тому звук із них не буде лунати весь час.

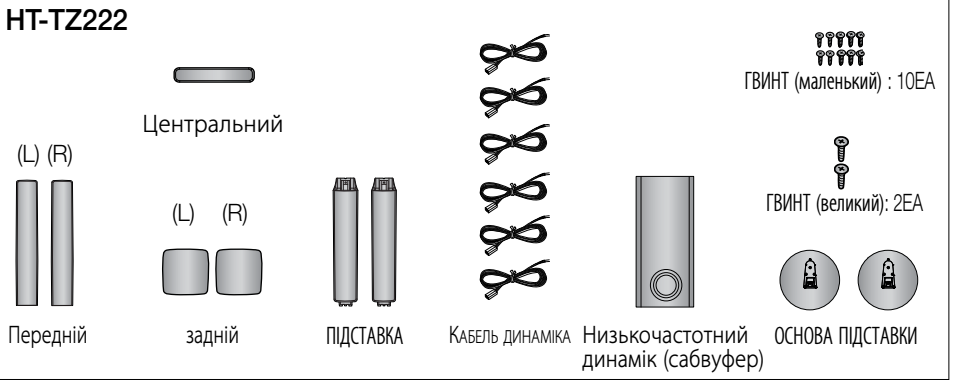
Низькочастотний гучномовець LFE
Розміщення цього динаміка не є дуже важливим. Встановіть його де завгодно.

Складові частини динаміка

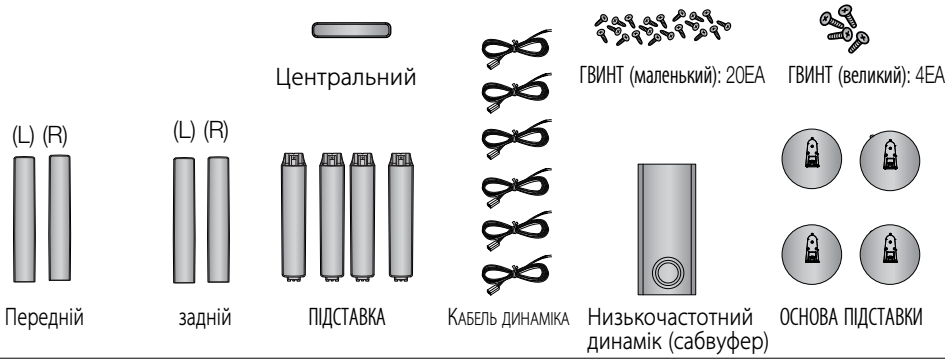
HT-Z220



HT-TZ222



HT-TZ225



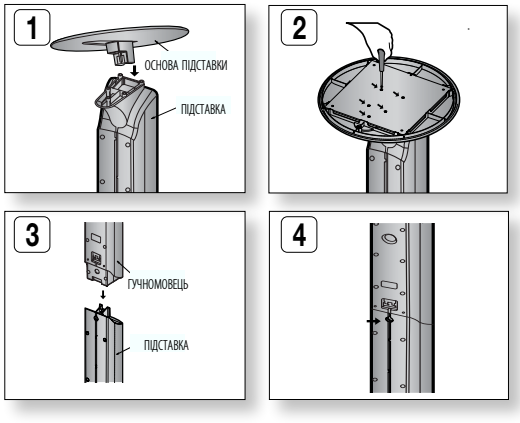
Фронтальний/задній високий стояк

Як установити динамік на стояку

HT-TZ222 – Передні динаміки

HT-TZ225 – Передні/задні динаміки

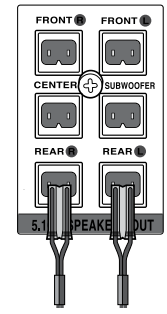
1. Переверніть **СТОЯК** і під'єднайте його до **ПІДОШВИ СТОЯКА**.
2. За допомогою викрутки вкрутіть п'ять невеликих ШУРУПІВ у п'ять отворів, позначених стрілками (див. ілюстрацію).
3. Під'єднайте зібраний стояк до **ДИНАМІКА**.
4. За допомогою викрутки вкрутіть інший великий **ШУРУП** в отвір у задній частині динаміка (див. ілюстрацію).



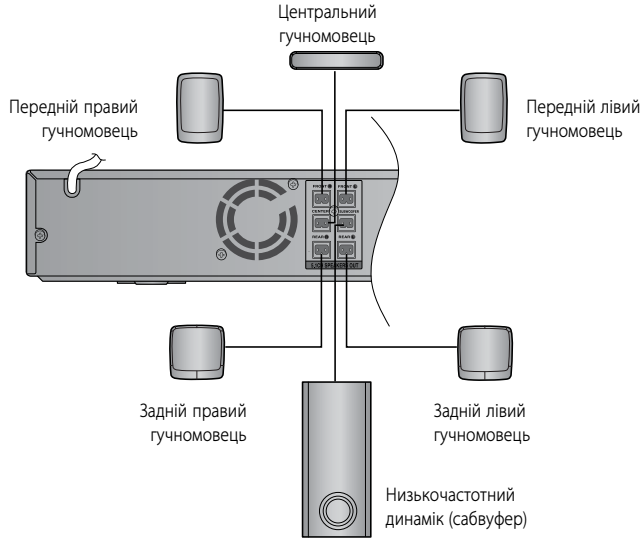
під'єднання

Під'єднання фронтальних, задніх динаміків, центрального динаміка та сабвуфера

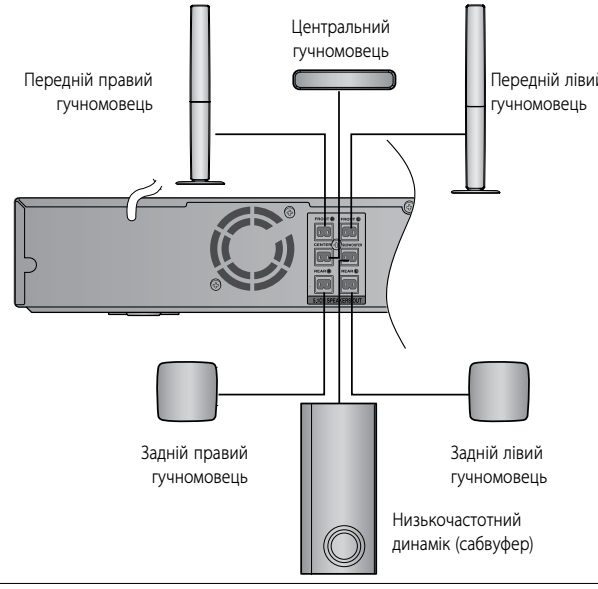
1. Натисніть донизу затискач контакту на задній панелі гучномовця.
2. Вставте чорний (–) дріт до чорного контакту, а червоний (+) до червоного контакту та відпустіть затискач.
3. Під'єднайте кінець кабелю динаміка до з'єднувальних гнізд, розташованих на задній панелі домашнього кінотеатру та бездротового модуля прийому.
   - Упевніться, що кольори з'єднувальних дротів відповідають кольорам з'єднувальних гнізд.



HT-Z220

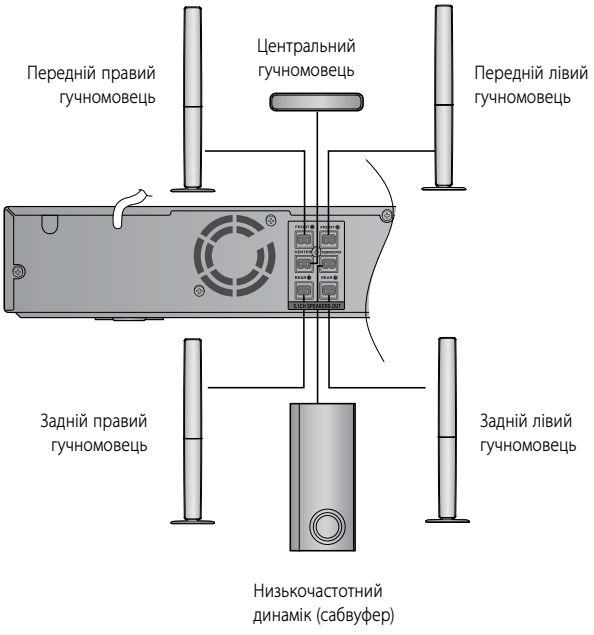


HT-TZ222



Під'єднання фронтальних, задніх динаміків, центрального динаміка та сабвуфера

HT-TZ225



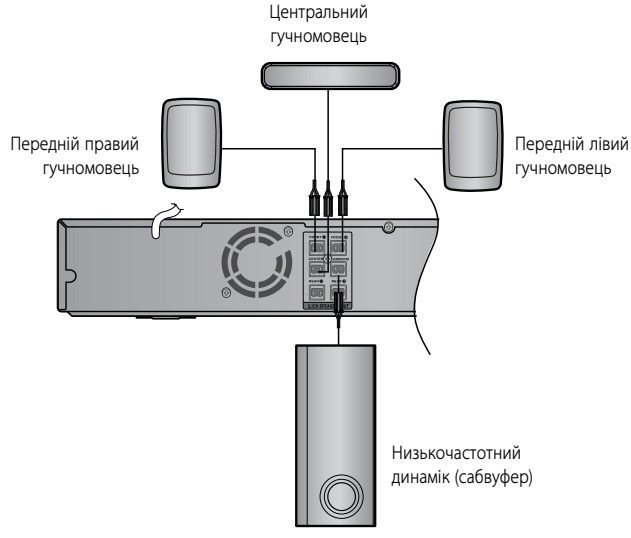
- Не дозволяйте дітям гратися з гучномовцями або біля них. Вони можуть зазнати тілесних ушкоджень у разі падіння гучномовця.
- При підключення дротів до гучномовця переконайтеся, що Ви не переплутали полярність (+/-).
- Не дозволяйте дітям гратися із сабвуфером, оскільки вони можуть просунути свої руки та сторонні предмети в отвір динаміка сабвуферу.
- Не підвішуйте сабвуфер на стіну за отвір динаміку.

- Якщо Ви розташуєте гучномовець біля телевізора, кольори на екрані можуть порушуватись через магнітне поле, яке створюється гучномовцем. Якщо це станеться, розмістіть гучномовець на відстані від телевізора.

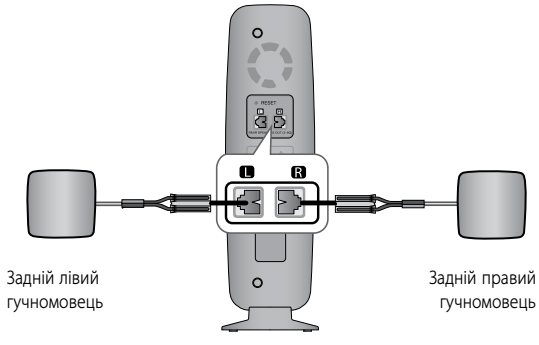
під'єднання

ПІДКЛЮЧЕННЯ ПІДСИЛЮВАЧА БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

Модуль приймача (SWA-4000/4100)

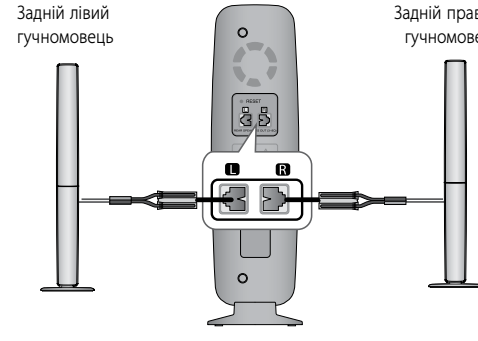


HT-Z220/TZ222



БЛОК БЕЗДРОТОВОГО ПРИЙМАЧА

HT-TZ225



БЛОК БЕЗДРОТОВОГО ПРИЙМАЧА

- Задні динаміки для моделей HT-Z220/TZ222/TZ225 можна підключити до бездротового модуля (SWA-4000/4100) (можна придбати окремо).

1. Під'єднайте фронтальні динаміки, центральний динамік і сабвуфер до DVD-плеєра відповідно до вказівок на стор. 18–19.
2. Вимкніть DVD-плеєр і вставте картку TX у відповідний роз'єм (БЕЗДРОТОВИЙ) на задній панелі плеєра.
   - Вставте картку TX до порту, тримаючи її зрізаною стороною уліво.
   - TX-картка дозволяє головному блоку з'єднуватися з бездротовим приймачем.
3. Підключіть лівий та правий гучномовці до бездротового модуля приймача.
4. Під'єднайте кабель живлення бездротового модуля прийому до електричної розетки.

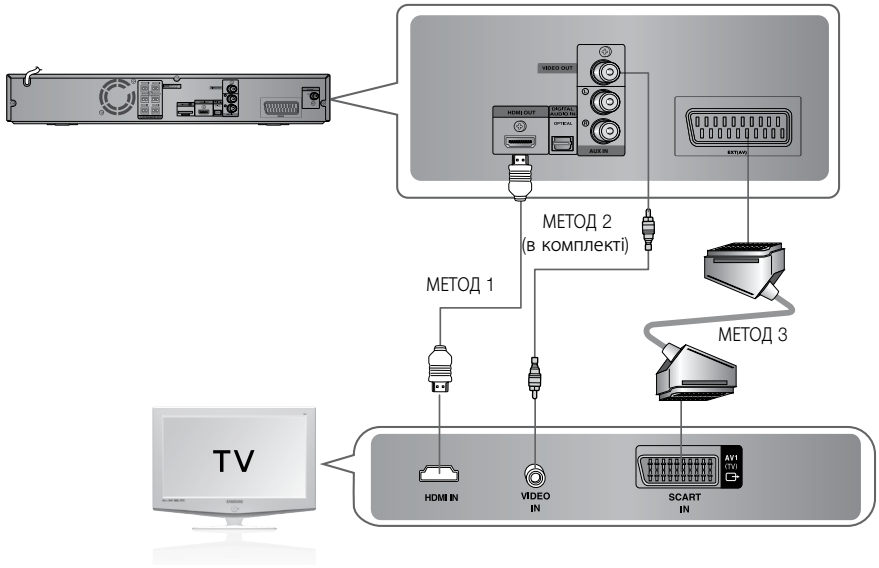
- Розташуйте бездротовий модуль приймача позаду місця прослуховування. Якщо бездротовий модуль занадто близько до головного пристрою, протягом прослуховування можуть утворюватись звукові перешкоди.
- Якщо Ви користуєтесь мікрохвильовою піччю, бездротовою LAN-карткою або обладнанням Bluetooth чи будь-яким іншим обладнанням, яке використовує ту саму частотну хвилю (5,8/2,4 мГц) неподалік від системи, можуть виникати звукові перешкоди.
- Максимальна відстань передачі сигналу від плеєра до приймача складає приблизно 10 м, але може варіюватися залежно від умов експлуатації. Якщо між головним пристроєм та бездротовим модулем є бетонна або металева стіна, система може взагалі не працювати, оскільки радіохвилі не проходять крізь метал.
- Якщо головний пристрій не можна підключити за допомогою бездротового зв'язку, у системі потрібно встановити параметр ідентифікації між головним пристроєм і бездротовим модулем прийому. Якщо головний пристрій вимкнено, натисніть кнопки "0" → "1" → "3" → "5" на пульті ДК для його ввімкнення. Якщо бездротовий модуль прийому ввімкнено, натисніть та утримуйте протягом 5 секунд кнопку ID SET (УСТАНОВИТИ ІДЕНТИФІКАТОР) на задній панелі бездротового модуля.

- Вставляйте в продукт лише картки TX.
  За використання іншої картки TX виріб може бути пошкоджено чи можуть виникнути труднощі під час її виймання.
- Не вставляйте TX-картку догори ногами або у неправильному положенні.
- Вставляйте картку TX лише тоді, коли DVD-плеєр вимкнено. Якщо Ви вставите картку під час роботи пристрою, можуть виникнути проблеми.
- Після встановлення картки TX і налагодження приймача на виходи плеєра, призначені для задніх динаміків, перестане надходити сигнал.
- Бездротова антена приймача вбудована в бездротовий модуль. Тримайте пристрій подалі від води та вологи.
- Для оптимального звуковідтворення необхідно переконатися, що простір навколо місця розташування бездротового модуля не має жодного джерела перешкод.
- **Якщо із задніх бездротових динаміків не надходить звук, увімкніть режим DVD 5.1 або Dolby ProLogic II.**
- В 2-канальному режимі з задніх бездротових гучномовців звук не відтворюється.

під'єднання

ПІД'ЄДНАННЯ ВІДЕОВИХОДУ ДО ТЕЛЕВІЗОРА

Виберіть один із трьох методів підключення до телевізора.



МЕТОД 1 : HDMI

Під'єднайте HDMI-кабель (не входить до комплекту поставки) до гнізда HDMI OUT на задній панелі DVD-плеєра і до гнізда HDMI IN на телевізорі.HDMI дозволяє переглядати фільми з розподільчою здатністю високої чіткості на телевізорі стандарту HDTV.

МЕТОД 2 : Компонентне відео

Під'єднайте відеокабель, що входить до комплекту, до гнізда VIDEO OUT на задній панелі DVD-плеєра і до гнізда VIDEO IN на телевізорі.

МЕТОД 3 : Роз'єм SCART

Якщо телевізор обладнаний гніздом SCART, підключіть кабель SCART (не входить до комплекту постачання) до роз'єму AV OUT (аудіо-відео вихід) на задній панелі головного блоку та до гнізда входу SCART вашого телевізора.

Функція VIDEO SELECT (Вибір відеосигналу)

Натисніть та більше 5 секунд утримуйте кнопку з цифрою 0 ((**VIDEO SEL.**) на пульті дистанційного керування.

- На дисплеї відобразиться <COMPOSITE> або <RGB>. Тоді коротко натисніть кнопку з цифрою 0 (**VIDEO SEL.**), щоб вибрати один із цих варіантів.
- Якщо скарт (вхід RGB) оснащено для вашого телевізора, натисніть кнопку з цифрою 0 (**VIDEO SEL.**), щоб вибрати режим RGB.
  Ви можете досягти покращення якості зображення, користуючись установкою SCART.
- Якщо скарт (вхід RGB) не оснащено для вашого телевізора, натисніть кнопку з цифрою 0 (**VIDEO SEL.**), щоб вибрати режим COMPOSITE.

- Для виходу HDMI доступні такі роздільні здатності: 480p (576p), 720p,1080i/1080p.Для налаштування розподільчої здатності див. стор. 23
- Цей виріб працює з компонентним виходом в режимі перехресного сканування 576i/480i.
- Якщо телевізор Samsung під'єднано до DVD-плеєра за допомогою HDMI-кабелю, функціями домашнього кінотеатру можна буде керувати через пульт дистанційного керування телевізором. Ця функція працює тільки за умови використання телевізору SAMSUNG, що підтримує функцію Anynet+(HDMI-CEC).
- Якщо на вашому телевізорі є логотип Anynet+ це означає, що він підтримує функцію Anynet+.

Функція автоматичного визначення HDMI

Якщо до ввімкненого плеєра вставити кабель HDMI, вихідний відеосигнал плеєра буде автоматично встановлено в режим HDMI.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface, інтерфейс мультимедіа високої чіткості)**
  HDMI – це інтерфейс який дозволяє передавати цифровий відео- й аудіосигнал через єдине з'єднання. За допомогою HDMI домашній кінотеатр DVD передає на телевізор, оснащений вхідним гніздом HDMI, цифровий відео- й аудіосигнал, а також показує яскраве зображення.
- **Опис під'єднання HDMI**
  Роз'єм HDMI – підтримує передачу цифрових відео- та звукових даних.
  - HDMI виводить на телевізор лише цифровий сигнал.
  - Якщо в телевізорі не підтримується функція HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, захистширокосмуговогоцифровоговмісту),наекранібудепоказанолишевипадковийшум.
- **Чому в Samsung використовується HDMI?**
  Для аналогового телебачення потрібен аналоговий відео-/аудіосигнал. Проте, коли відтворюється диск DVD, до телевізора передаються цифрові дані. Для цього потрібен цифро-аналоговий перетворювач (у домашньому кінотеатрі DVD) або аналого-цифровий перетворювач (у телевізорі). Технологія HDMI є більш удосконаленою, тому що для неї не потрібно перетворення між цифровим та аналоговим сигналом, а із плеєра на телевізор передається лише цифровий сигнал.
- **Що таке HDCP?**
  HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту) – це система захисту від копіювання вмісту диска DVD, який виводиться через HDMI. Ця система забезпечує захищений зв'язок між джерелом відеосигналу (ПК, DVD тощо) і пристроєм відображення (телевізор, проектор тощо). Вміст шифрується на джерельному пристрої, щоб запобігти несанкціонованому копіюванню.
- **Що таке Anynet+?**
  Anynet+ – це зручна функція, яка забезпечує керування плеєром через телевізор Samsung, оснащений функцією Anynet+.
  - Якщо ваш телевізор Samsung має логотип Anynet+ то він підтримує функцію Anynet+.
  - Якщо ввімкнути плеєр і вставити в нього диск, плеєр почне відтворювати цей диск, а телевізор автоматично увімкнеться та встановить режим HDMI.
  - Якщо ввімкнути плеєр з уже вставленим у нього диском і натиснути кнопку Відтворення, телевізор негайно ввімкнеться та встановить режим HDMI.

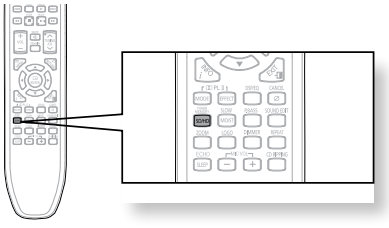
ФУНКЦІЯ HDMI

Вибір роздільної здатності

Ця функція дозволяє користувачу обрати роздільну здатність екрану для вихідного сигналу HDMI.

В режимі СТОП натисніть та утримуйте кнопку **SD/HD** (Стандартна чіткість/висока чіткість) на пульті дистанційного керування.

- Роздільна здатність для вихідного сигналу HDMI : 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- Роздільна здатність зі стандартною чіткістю становить 576p(480p) а з високою чіткістю – 720p, 1080i/1080p.



- Якщо телевізор не підтримує таку роздільну здатність, Ви не зможете нормально подивитися зображення.
- Якщо кабель HDMI підключено, композитні та компонентні відеосигнали не виводяться.
- Щоб отримати додаткову інформацію про вибір джерела відеосигналу для телевізора, перегляньте посібник користувача для вашого телевізору.

Що таке HDMI (Мультимедіа-інтерфейс високої чіткості)?

Пристрій передає відеосигнал з DVD у цифровому вигляді, не перетворюючи його до аналогового. При використанні HDMI-підключення цифрове зображення є більш чітким.

під'єднання

ФУНКЦІЯ HDMI

Використання функції Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ - це функція, завдяки якій ви можете керувати головним блоком за допомогою пульта дистанційного керування від телевізора Samsung. Підключивши домашній кінотеатр до телевізору SAMSUNG за допомогою кабелю HDMI. (Ця функція працює тільки за умови використання телевізору SAMSUNG, що підтримує функцію Anynet+.)

1. З'єднайте головний блок домашнього кінотеатру з телевізором Samsung за допомогою кабелю HDMI. (Див. стор 22)
2. Активуйте функцію Anynet+ на вашому телевізорі. (Більш детальна інформація міститься в керівництві з експлуатації телевізора.)
   - Ви можете керувати домашнім кінотеатром за допомогою пульта дистанційного керування телевізору. (Доступні такі кнопки: ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ а також кнопки ◀,▶, ⓪ ~ ⑨)

3 Anynet+

Ви можете працювати з цим пристроєм, вмикати телевізор або дивитись фільм, натиснувши кнопку «Play» (Відтворення) на пульті дистанційного керування від телевізору Samsung.

Якщо ви оберете варіант "TV" (Телевізор)

Увімкніть на своєму телевізорі Anynet+ (HDMI-CEC) натисканням відповідної кнопки на пульті дистанційного керування.

- **Receiver : On** : ви можете слухати аудіо через домашній кінотеатр.
- **Receiver : Off** : ви можете слухати аудіо через гучномовці телевізору.

Якщо ви оберете варіант "THEATER" (Театр)

Виберіть **THEATER to connect** і встановіть опцію кожного з елементів, що знаходяться нижче.

- **View TV** : Якщо ввімкнено функцію Anynet+ (HDMI-CEC) і вибрано режим View TV, домашній кінотеатр автоматично перейде в режим цифрового вхідного сигналу.
- **Theater Menu** : ви можете використовувати меню домашнього кінотеатру.
- **Theater Operation** : буде відображено інформацію про відтворення дисків домашнього кінотеатру. На домашньому кінотеатрі ви можете виконувати такі операції на диску, як зміна назви, розділу чи підрозділу.
- **Receiver : On** : ви можете слухати аудіо через домашній кінотеатр.
- **Receiver : Off** : ви можете слухати аудіо через гучномовці телевізору.

▪ За вибору View TV, якщо ви бажаєте слухати звук через цифровий вхід, потрібно з'єднати домашній кінотеатр та телевізор за допомогою оптичного кабелю.

BD Wise (лише продукти Samsung)

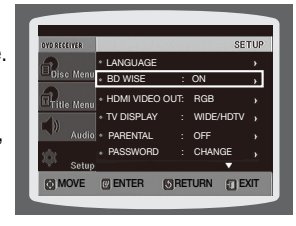
Можна використовувати меню BD Wise, якщо домашній кінотеатр Samsung під'єднано за допомогою кабелю HDMI до телевізора Samsung, який підтримує BD Wise.

- **Що таке BD Wise?**

  BD Wise автоматично налаштовує сумісні з BD Wise продукти Samsung на оптимальні параметри. Ця функція вмикається лише в тому разі, якщо продукти Samsung, сумісні з BD Wise, з'єднані між собою за допомогою кабелю HDMI.

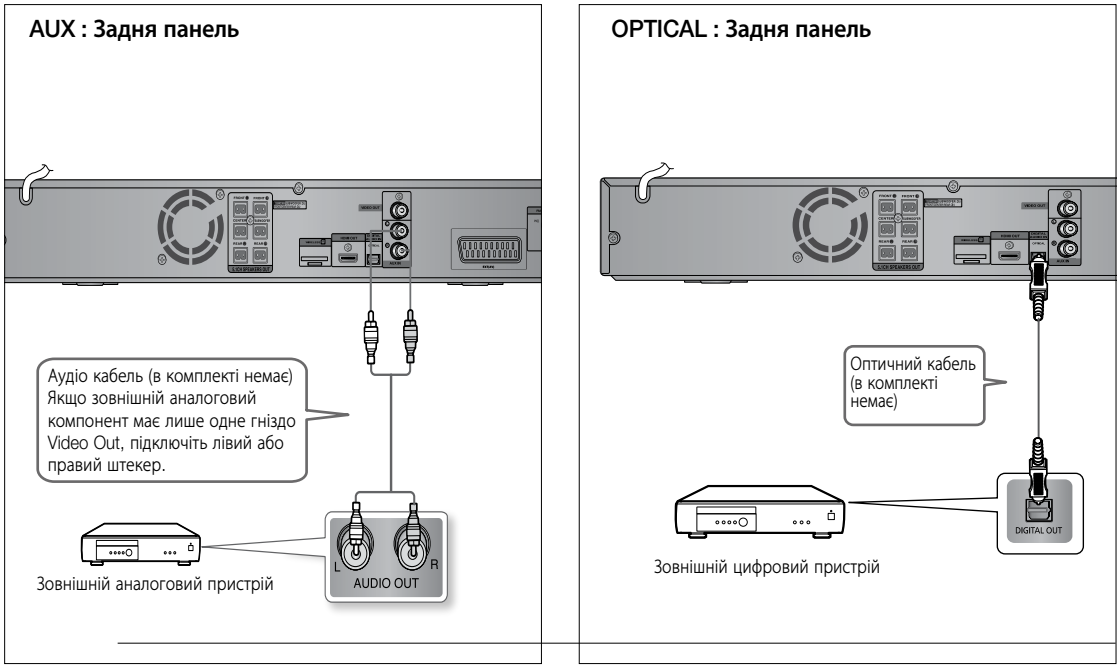
- **Щоб використовувати BD Wise, необхідно:**

  1. Використовувати кабель HDMI для під'єднання домашнього кінотеатру Samsung до телевізора Samsung, сумісного з BD Wise.
  2. Увімкнути відповідне меню BD Wise у домашньому кінотеатрі та телевізорі Samsung.
     - Це покращить якість зображення відповідно до вмісту (на диску, DVD тощо), який потрібно відтворити.
     - Це також покращить якість зображення, відображуваного в домашньому кінотеатрі та на телевізорі Samsung, сумісному з BD Wise.



▪ Якщо потрібно змінити розподільчу здатність у режимі BD Wise, необхідно заздалегідь вимкнути режим BD.
▪ Якщо вимкнути режим BD Wise, розподільчу здатність під'єднаного телевізора буде автоматично налаштовано на максимальний рівень.
▪ BD Wise буде вимкнено, якщо плеєр під'єднано до пристрою, який не підтримує BD Wise.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНШИХ ДЖЕРЕЛ АУДІОСИГНАЛУ



AUX : підключення зовнішнього аналогового джерела

аналоговий сигнал від відеомагнітофону.

1. Підключіть до роз'єму AUX IN (аудіо) домашнього кінотеатру аудіовихід з зовнішнього джерела аналогового аудіо сигналу.
   - Впевніться, що колір штекеру та гнізда співпадають.

2. Натисніть кнопку **AUX** на пульті дистанційного керування, щоб обрати вхід **AUX**.
   - Ви можете також користуватися кнопкою **FUNCTION** (Функція) на головному блоці. Режим переключається наступним чином : **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM**.

▪ На відеомагнітофоні роз'єм Video Output можна під'єднати до телевізора, а Audio Output – до цього плеєра.

OPTICAL : Підключення зовнішнього цифрового компонента

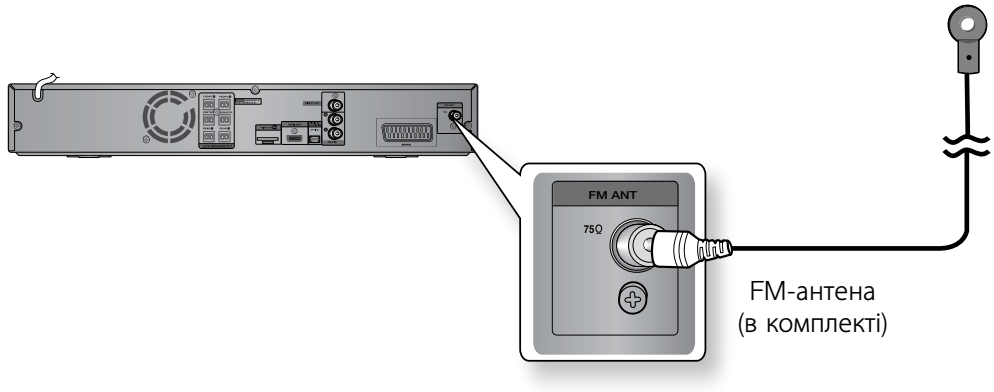
Зразком цифрового пристрою є приймач кабельного/супутникового телебачення.

1. З'єднайте кабелем гніздо Digital Input (OPTICAL) на домашньому кінотеатрі з гніздом Digital Output зовнішнього цифрового пристрою.
2. Натисніть кнопку **AUX** на пульті дистанційного керування, щоб обрати цифровий вхід **DIGITAL IN**.
   - Щоб вибрати D-IN, можна скористатися кнопкою FUNCTION (ФУНКЦІЯ) на головному пристрої.
     Режим переключається наступним чином:
     DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.

під'єднання

ПІДКЛЮЧЕННЯ FM-АНТЕНИ

1. Під'єднайте антену FM до гнізда FM 75Ω COAXIAL.
2. Повільно рухайте дріт антени, поки не знайдете місце хорошого прийому сигналу, потім прикріпіть її до стіни або іншої твердої поверхні.



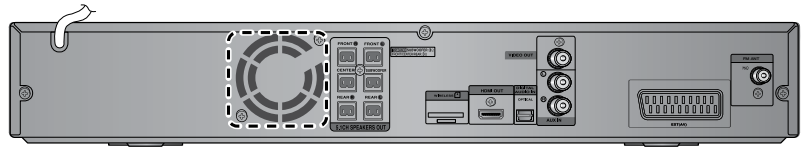
▪ Цей пристрій не ловить AM-хвилі.

Вентилятор

Вентилятор постачає холодне повітря до пристрою, щоб попередити перенагрівання.

Прохання уважно прочитати наступні попередження, щоб уникнути небезпеки.

- Переконайтесь, що пристрій добре вентилюється. Якщо пристрій погано вентилюється, температура всередині може збільшитись та пошкодити пристрій.
- Не закривайте вентилятор або вентиляційні отвори. (Якщо вентилятор або вентиляційні отвори прикриті газетою або тканиною, всередині пристрою може утворитись надмірне тепло, що призведе до пожежі.)

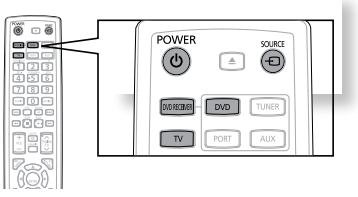


Перед використанням домашнього кінотеатру

Пульт дистанційного керування від домашніх кінотеатрів може використовуватись для керування телевізорами Samsung.

1. Підключіть кабель живлення головного блоку до розетки змінного струму.

2. Натисніть кнопку **DVD RECEIVER**, щоб керувати DVD-системою домашнього кінотеатру.

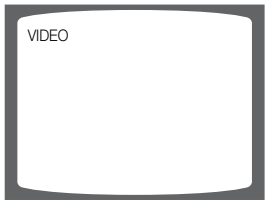


3. Натисніть кнопку **FUNCTION** на головному пристрої або кнопку **DVD** на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути програвання DVD/CD.

4. Натисніть кнопку **TV**, щоб налаштувати пульт на режим телевізора.

5. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути Ваш телевізор Samsung цим пультом.

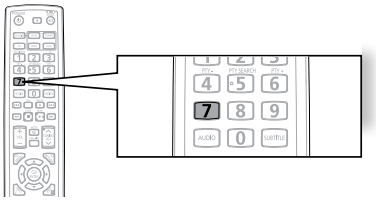
6. Натисніть кнопку **SOURCE**, щоб обрати режим ВІДЕО у Вашому телевізорі.



Вибір відеоформату

Натисніть та утримуйте кнопку з цифрою 7 на пульті дистанційного керування протягом 5 секунд, коли живлення вимкнено.

- Відео формат установлюється в "PAL" за промовчанням.
- На дисплеї відобразиться "NTSC" або "PAL". У цей час коротко натисніть кнопку з цифрою 7, щоб вибрати "NTSC" або "PAL".
- Стандарт формату відрізняється в залежності від країни.
- Для звичайного режиму відтворення відеоформат диска має бути таким самим, як відеоформат телевізора.

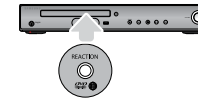


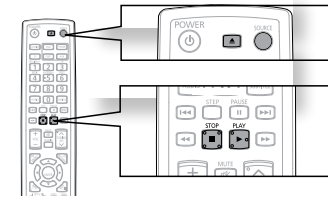
відтворення

ПРОГРАВАННЯ ДИСКІВ

DVD CD

1. Натисніть кнопку **OPEN/CLOSE** (⏏) (Відкрити/закрити), щоб відкрити лоток для дисків.
2. Завантажте диск.
   - Обережно вставте дик у лоток етикеткою догори.
3. Закрийте лоток, натиснувши кнопку **OPEN/CLOSE** (⏏) **(Відкрити/закрити).**
   - Відтворення починається автоматично.





Натисніть кнопку STOP (⊙) (Стоп), щоб зупинити відтворення.

- При натисканні один раз, відображається повідомлення, **PRESS PLAY.** Позиція зупинки буде записано у пам'ять.
  При натисканні кнопки **PLAY** (⊙) або **ENTER**, відтворення продовжується з того місця, на якому його було зупинено. (Ця функція працює лише з дисками DVD)
- Якщо натиснути двічі, відображається повідомлення **STOP** та при натисканні кнопки **PLAY** (⊙) відтворення починається з початку.

Натисніть кнопку PAUSE (⊙) щоб призупинити відтворення.

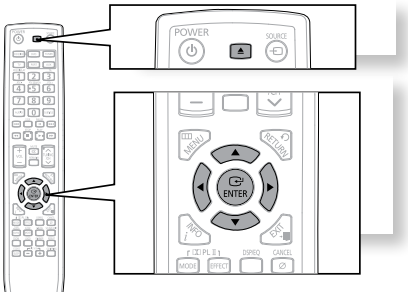
- Щоб продовжити відтворення, натисніть кнопку **PLAY** (⊙) знову.

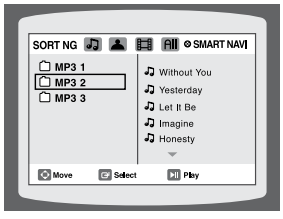
- В залежності від змісту диску, початковий екран може відрізнятися.
- Піратські диски не можна відтворювати за допомогою цього плеєра, оскільки це порушує рекомендації CSS (Система шифрування даних – система захисту від копіювання).

ПРОГРАВАННЯ ДИСКІВ MP3/WMA-CD

Ви можете відтворювати диски з даними (CD-R, CD-RW), записані в форматі MP3/WMA.

1. Вставте диск MP3/WMA у лоток.
   - На екрані з'явиться меню MP3/WMA, і почнеться програвання.
   - Вигляд меню залежить від диску.
   - Файли WMA-DRM не програються.
2. В режимі СТОП скористайтеся кнопками ▲,▼,◀,▶ щоб обрати альбом, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
   - Скористайтеся кнопками ▲,▼ щоб обрати пісню.
3. Щоб перемкнутися на інший альбом, скористайтеся кнопками ▲,▼,◀,▶ і оберіть інший альбом в режимі СТОП, а потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **STOP** (■) щоб зупинити програвання.

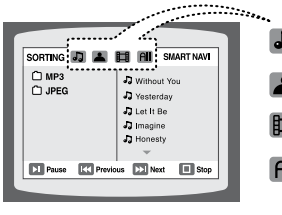




- В залежності від режиму запису деякі диски MP3/WMA можуть не програватися.
- Зміст диску MP3 змінюється залежно від формату треку MP3/WMA, записаного на диску.

Щоб відобразити на екрані піктограму файлу,

- **Натисніть кнопки ▲,▼,◀,▶ коли програвач находиться в режимі STOP, та оберіть потрібну піктограму з верхньої частини меню.**



Музичний файл : Щоб програти тільки музичні файли, оберіть піктограму .

Фото : Щоб програти тільки зображення, оберіть .

Кінофільм : Щоб програти тільки файли з фільмами, оберіть .

Піктограма перегляду всіх файлів : Щоб переглянути всі файли, натисніть піктограму .

відтворення

ПРОГРАВАННЯ JPEG-ФАЙЛІВ

Фотографії, зняті цифровою камерою або відеокамерою, або файли формату JPEG з комп'ютера можна зберігати на диску і переглядати за допомогою системи домашнього кінотеатру.

Slide Mode (Режим ковзання)

Встановіть диск JPEG у лоток для дисків.

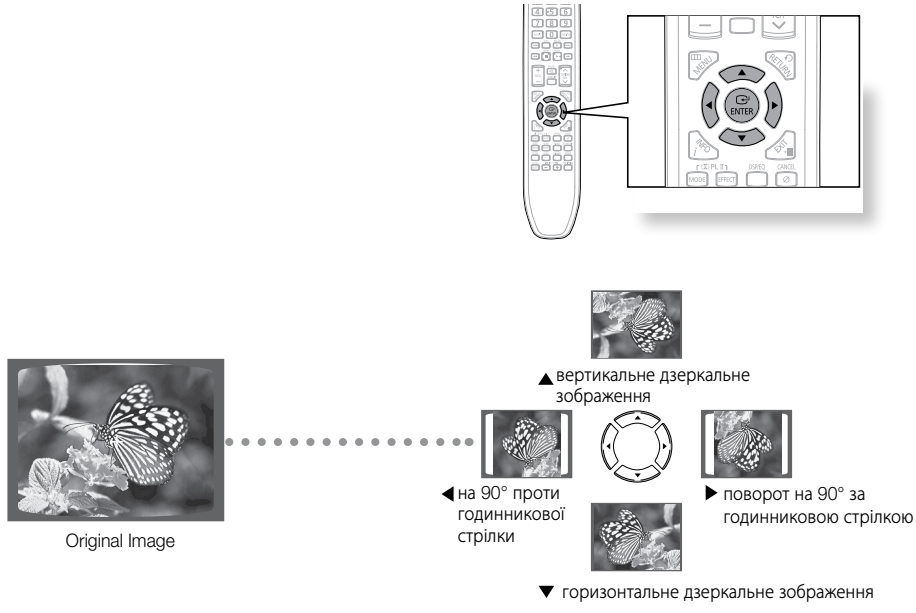
- Відтворення починається автоматично. Кожне зображення відображується протягом 5 секунд, після чого відображується наступне зображення.

Натисніть кнопки ⏮,⏭ щоб перейти до наступного зображення.

- Коли Ви натискаєте цю кнопку, відображається попереднє або наступне зображення.

Функція обертання/дзеркального відображення

Натисніть кнопку курсора ▲,▼,◀,▶ під час відтворення.



- Максимальна роздільна здатність, яка підтримується цим пристроєм – 5120x3480 (або 19.0 мегапікселів) для стандартних JPEG-файлів та 2048x1536 (або 3.0 мегапікселі) для прогресивних форматів зображень.

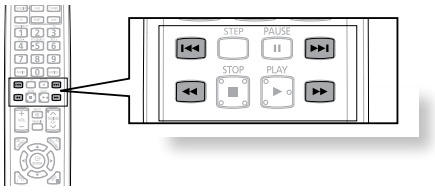
ПРОГРАВАННЯ DIVX-ФАЙЛІВ

Функції на цій сторінці застосовуються до відтворення дисків DivX

Перехід вперед/назад

Під час програвання натисніть кнопку ⏮,⏭.

- Перейдіть до наступного файлу натиснувши кнопку ⏭, якщо на диску більше двох файлів.
- Перейдіть до попереднього файлу, натиснувши кнопку ⏮, якщо на диску більше двох файлів.



Пошук назад/уперед

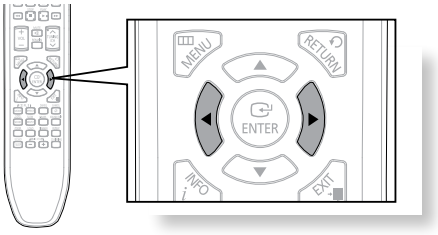
Для програвання диску з більшою швидкістю натисніть та тримайте кнопку ◀◀ або ▶▶.

- Кожного разу при натисненні та триманні однієї з цих кнопок швидкість змінюється таким чином : **2x → 4x → 8x → 32x → Normal**.

Функція 5 Minute Skip (перехід з інтервалом 5 хвилин)

Під час програвання натисніть к нопку ◀,▶.

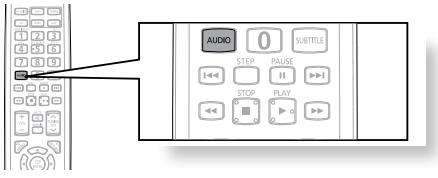
- Перехід до кадру, що буде через 5 хвилин від теперішнього після натиснення кнопки ▶.
- Перехід до кадру, що був за 5 хвилин від теперішнього до натиснення кнопки ◀.



Аудіо дисплей

Натисніть кнопку **AUDIO**.

- Якщо на диску записано звук для кількох мов, ви можете переключатися між ними.
- Кожного разу, коли Ви натискаєте цю кнопку, Ваш вибір змінюється між <AUDIO> (з АУДІО) (1/N, 2/N ...) та ✋.

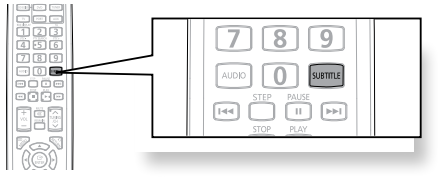


■ ✋ з'являється, коли диск підтримує лише одну мову.

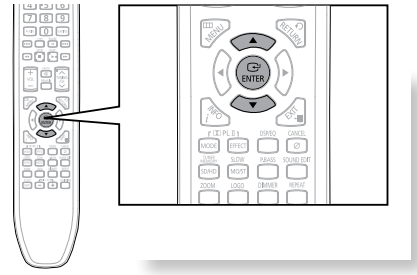
Дисплей субтитрів

Натисніть кнопку **SUBTITLE**.

- Кожного разу, коли Ви натискаєте цю кнопку, Ваш вибір змінюється між **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** та **SUBTITLE OFF**.
- Якщо диск має один файл із субтитрами, він відтворюється автоматично.
- Для отримання додаткової інформації про використання підзаголовків на дисках DivX див. цифру 2 (Функція заголовків).



Якщо на диск записано декілька файлів субтитрів



Якщо на диску записано декілька файлів субтитрів, файл, який встановлено за замовчуванням, може не відповідати мові фільму і ви матимете вибрати мову титрів власноруч:

1. В режимі паузи натисніть кнопку ▲,▼ виберіть бажану мову субтитрів ( ) на екрані TV та натисніть кнопку **ENTER**.
2. Після того, як бажаний файл DivX буде обрано з меню на екрані TV, фільм буде відтворюватись в звичайному режимі.

DivX (Digital internet video eXpress – передача цифрового відео через Інтернет)

DivX – це формат відео-файлу, розробленого компанією <Microsoft>, в основі якого лежить технологія стиснення MPEG4 для забезпечення передачі аудіо- та відео-даних через Інтернет в режимі реального часу. MPEG4 використовується для відео-кодування, а MP3 – для аудіо-кодування, і таким чином користувачі можуть дивитись зображення на близькому до DVD рівні за відео та аудіо якістю.

1. **Формати, що підтримуються:**

   Цей пристрій підтримує лише нижченаведені медіа-формати. Якщо й відео-, й аудіо-формати не підтримуються, користувач може зіткнутися з такими проблемами, як зникнення зображення або звуку.

   Відео-формати, що підтримуються

Формат	AVI	WMV
Версія, що підтримується	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

   Аудіо формати, що підтримуються

Формат	MP3	WMA	AC3	DTS
Бітова швидкість передачі	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Частота вибірки	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

   - Файли DivX, включаючи файли аудіо та відео, записані в форматі DTS, підтримують швидкість лише 6 Мбс.
   - Форматне співвідношення: Хоча за заводськими настройками DivX має роздільну здатність 640x480 пікселів , цей виріб підтримує до 800x600 пікселів . Телевізійні екрани з роздільною здатністю вище 800 не підтримуються.
   - Коли Ви відтворюєте диск, частота вибірки якого понад 48 кГц або 320 кб/с, Ви можете спостерігати на екрані коливання під час відтворення.

2. **Функція номінації**
   - Ви повинні мати певний досвід виділення та редагування відео для правильного використання цієї функції.
   - Щоб скористатися функцією номінації, збережіть файл номінації (*.smi) під тим же ім'ям, що і DivX медіа-файл (*.avi) в межах однієї папки.
     Наприклад. Корінна директорія Samsung_007CD1.avi
     Samsung_007CD1.smi
   - До 60 літер чи чисел або до 30 східно-азіатських символів (2-байтові символи, такі як корейські або китайські) для назви файлу.

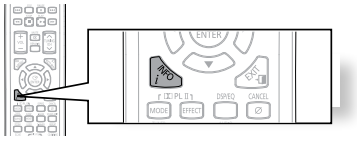
ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ

Відображення інформації про диск

DVD CD MP3 JPEG DivX

Ви можете переглянути інформацію про програвання диску на екрані телевізора.

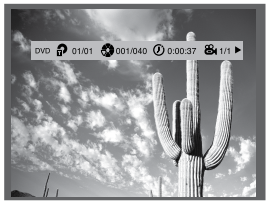
Натисніть кнопку **INFO**.



- В залежності від диску дисплей з інформацією про диск може виглядати інакше.
- В залежності від диску Ви можете обрати функції DTS, DOLBY DIGITAL або PRO LOGIC.

На екрані з'являється позначка.

Якщо цей символ з'являється на екрані телевізору, коли ви натискаєте кнопку, бажану операцію неможливо виконати з даним диском.

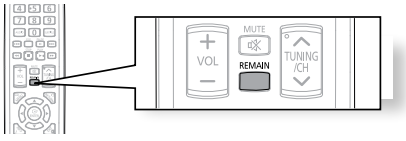


Перевірка часу, що залишився

DVD CD MP3

Натисніть кнопку **REMAIN**

- Використовується для перевірки загального часу і часу, що залишився, під час відтворення вибраного файлу або розділу.



Кожне натискання кнопки REMAIN

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

відтворення

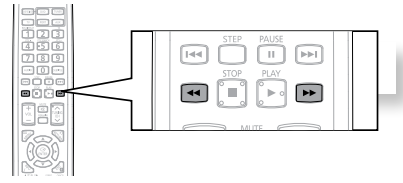
Пошук назад/уперед

Натисніть та тримайте ◀◀,▶▶.

- З кожним натисканням кнопки та її утриманням під час відтворення швидкість відтворення змінюється таким чином:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Під час швидкого програвання диску або MP3-диску звук буде чутно лише при двократному збільшенні швидкості і не відтворюватиметься при 4-, 8- та 32-кратному збільшенні швидкості.

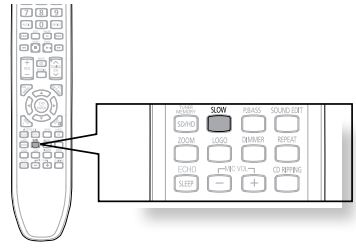
Повільне програвання

Натисніть кнопку **SLOW**.

- З кожним натисненням кнопки та її утриманням під час відтворення швидкість відтворення змінюється таким чином:

DVD: ▶‖1/2 →▶‖1/4 →▶‖1/8 →◀‖1/2 →◀‖1/4 →◀‖1/8 → ▶ PLAY

DivX: ▶‖1/2 →▶‖1/4 →▶‖1/8 → ▶ PLAY

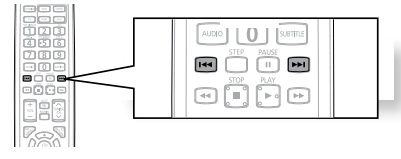


- При повільному відтворенні звук не відтворюється.
- Сповільнене зворотне відтворення не працює за використання дисків DivX.

Пропуск сцен/пісень

Натисніть кнопку ⏮,⏭.

- Кожного разу при легкому натисненні кнопки під час відтворення будуть відтворюватися попередній або наступний сегмент, доріжка або директорія (файл).
- Безперервний пропуск сегментів неможливий.

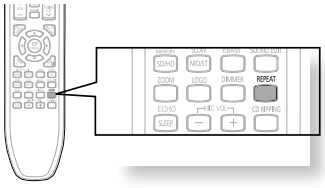


ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ

Повтор відтворення

DVD CD MP3 JPEG DivX

Повтор програвання дозволяє Вам повторно прослухати сегмент, назву, доріжку (пісню), або директорію (MP3 файл).



Натисніть кнопку **REPEAT**.

- Кожного разу при натисненні кнопки під час відтворення режим повторного програвання змінюється таким чином:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

MP3 JPEG DivX **REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

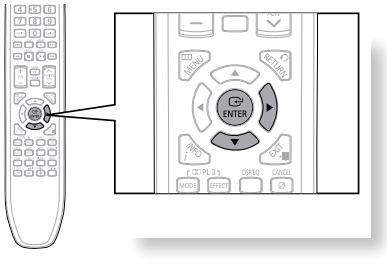
ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ

CHAPTER : Повторне програвання обраного сегменту.
TITLE : Повторне програвання обраної назви.
RANDOM : Програвання доріжок в хаотичному порядку. (Доріжки, що вже відтворювалися, можуть бути відтворені знову).
TRACK : Повторне програвання обраної доріжки.
DIR : Повторне програвання всіх доріжок в обраній папці.
DISC : Повторне програвання всього диска.
OFF : Відміна повторного програвання.

Щоб обрати режим повторного відтворення на екрані інформації диску :

DVD CD

1. Двічі натисніть кнопку **INFO**.
2. Натисніть кнопку курсора ▶ щоб перейти до REPEAT PLAYBACK (↻) на екрані.
3. Натисніть кнопку курсора ▼ щоб обрати бажаний режим повторного відтворення.
   - Щоб вибрати інший альбом або доріжку, повторіть кроки 2 та 3, наведені вищі.
4. Натисніть кнопку **ENTER**.



DVD **OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF**

CD **OFF → A- → TRACK → DISC → OFF**

▪ Для дисків DivX, MP3 та JPEG не можна використовувати функцію повторення.

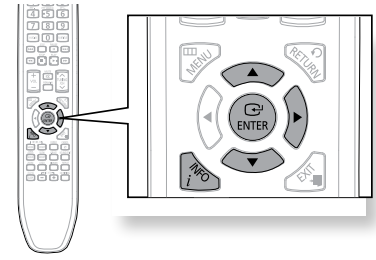
Повторне відтворення А–Б

DVD

Можна повторно відтворювати зазначену частину DVD- або компакт-диска.

1. Натисніть двічі кнопку **INFO**.
2. Натисніть кнопку курсора ▶ щоб перейти до дисплею REPEAT PLAYBACK (↻).
3. Натисніть кнопку курсора ▲,▼ щоб обрати **A-**, потім натисніть кнопку **ENTER** на початку бажаного сегменту.
   - Коли кнопка **ENTER** натиснута, обрані позиції будуть збережені в пам'яті.
4. Натисніть кнопку **ENTER** в кінці бажаного сегменту.
   - Програвання визначеного сегменту буде повторюватися.

➢ Щоб повернутися до звичайного відтворення, натисніть кнопку курсора ▲,▼ для обрання ↻ OFF.



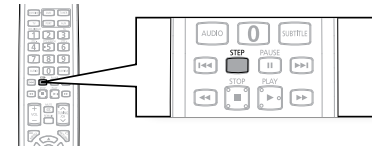
▪ Функція повторення A-B не працює з дисками DivX, MP3 або JPEG.

Функція покадрового перегляду

DVD DivX

Натисніть кнопку **STEP**.

- Зображення переходить на один кадр вперед при кожному натисненні кнопки під час відтворення.



▪ Під час повільного відтворення звук не чути.

ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ

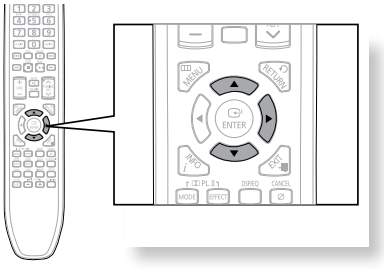
Функція перегляду кутів зображення

DVD

Ця функція дозволяє спостерігати сцену під різними кутами.

1. Натисніть кнопку **INFO**.
2. Натисніть кнопку курсора ▶ щоб перейти до дисплею ANGLE ( ).
3. Натисніть курсор ▲,▼ або пронумеровані кнопки, щоб обрати бажаний кут.
   - Кожного разу при натисненні кнопки кут змінюється таким чином:

   1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



▪ Функція перегляду кутів зображення можлива лише для тих дисків, на яких записані різні кути.

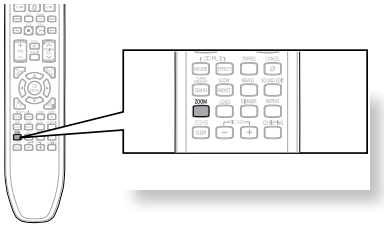
Функція ZOOM (збільшення масштабу)

DVD

Ця функція дозволяє Вам збільшити окрему частину відображеного зображення.

1. Натисніть кнопку **ZOOM**.
2. За допомогою кнопок ▲,▼,◀,▶ перейдіть до області, яку Ви бажаєте збільшити.
3. Натисніть кнопку **ENTER**.
   - При натисненні кнопки, рівень збільшення змінюється таким чином:

   ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3
   →ZOOM OFF



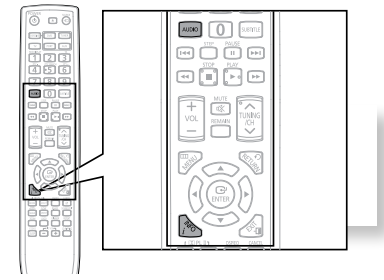
відтворення

Функція вибору мови звукової доріжки

DVD

1. Двічі натисніть кнопку **INFO**.
2. Натисніть кнопки ▲,▼ або пронумеровані кнопки, щоб обрати бажану мову звукової доріжки.
   - Залежно від кількості мов на DVD-диску, різні аудіо мови (англійська, іспанська, французька тощо) обираються з кожним натисненням кнопки.

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

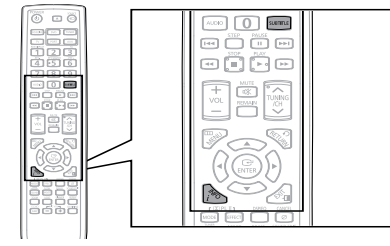


Функція вибору мови субтитрів

DVD

1. Двічі натисніть кнопку **INFO**.
2. За допомогою кнопки ▶ перейдіть до дисплею **SUBTITLE** (🖵).
3. Натисніть кнопку ▼ або пронумеровані кнопки, щоб обрати бажаний субтитр.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



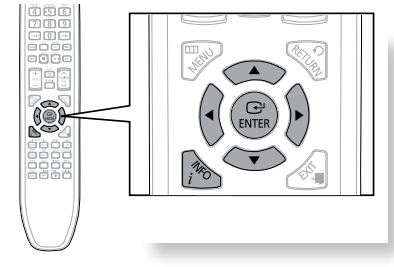
- Для роботи з цією функцією, ви можете натиснути кнопку AUDIO (Аудіо) або SUBTITLE (Субтитри).
- В залежності від диска, функція вибору мови субтитрів та звукової доріжки може не працювати.

Перехід до сцени/пісні

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Натисніть кнопку **INFO**.
2. Натисніть кнопку ▲,▼ або пронумеровані кнопки, щоб обрати бажану назву/доріжку ( ) та натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою кнопки ◀,▶ перейдіть в меню Сегменту ( ).
4. Натисніть кнопку ▲,▼ або пронумеровані кнопки, щоб обрати бажаний сегмент, та натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою кнопок ◀,▶ перейдіть в меню таймера ( ).
6. Натисніть пронумеровані кнопки, щоб обрати бажаний час, та натисніть кнопку **ENTER**.



ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ВІДТВОРЕННЯ

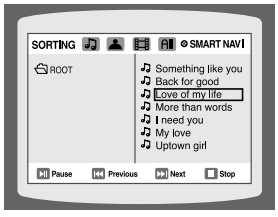
Перехід до сцени/пісні

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Натисніть **пронумеровані** кнопки.

- Обраний файл буде відтворюватися.
- При програванні дисків MP3 або JPEG Ви не можете скористатися кнопками курсора ▲,▼ щоб перейти до іншої директорії. Щоб перейти до іншої папки, натисніть кнопку **STOP** (■) а потім кнопки ▲,▼.

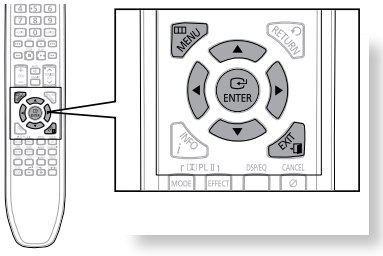


- Ви можете натиснути ⏮,⏭ на пульті дистанційного керування, щоб одразу перейти до бажаної назви, сегменту або доріжки.
- Ви не зможете перейти до обраної назви або часу при програванні певних типів дисків.

Використання меню диска

DVD

Ви можете використовувати меню для встановлення мови звукової доріжки, субтитрів, профілю тощо.Зміст меню DVD відрізняється у кожному диску.



1. В режимі Стоп натисніть кнопку **MENU**.
2. Натисніть кнопку курсору ▲,▼, щоб переміститися до розділу Disc Menu (Меню диска), а потім кнопку ENTER (ВВЕСТИ).
   - Коли Ви обираєте меню диска, а воно не підтримується диском, у Вас на екрані з'явиться повідомлення : "**This menu is not supported**".
3. За допомогою курсора ▲,▼,◀,▶ оберіть бажаний пункт.
4. Натисніть кнопку **ENTER**.

➢ Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню настройки.

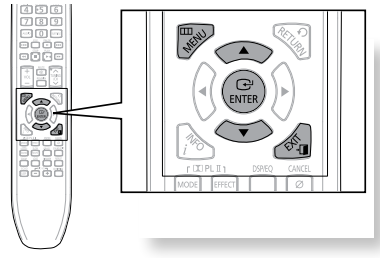
- Зображення меню диску може відрізнятися, в залежності від диску.

Використання меню назв

Для DVD-дисків, які містять багато назв епізодів, Ви можете проглядати назви кожного запису. Залежно від диска, наявність функції може змінюватись.

1. В режимі Стоп натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою курсора ▲,▼ перейдіть до **Title Menu**.
3. Натисніть кнопку **ENTER**.
   - З'явиться меню заголовків.

➢ Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню настройки.

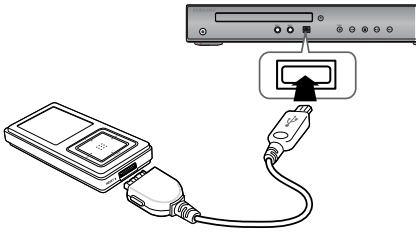


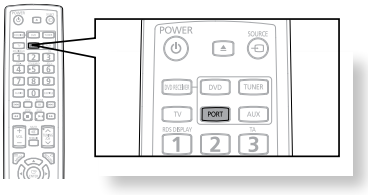
▪ Зображення меню заголовок диску може відрізнятися, в залежності від диску.

ВІДТВОРЕННЯ МЕДІА-ФАЙЛІВ З ФУНКЦІЄЮ USB-HOST

Можна насолоджуватися медіафайлами, такими як малюнки, відеозаписи та музичні файли, що збережено на MP3-плеєрі, картці пам'яті для USB або цифровій камері, в режимі високоякісного відео із системою звуку 5.1 домашнього кінотеатру, підключивши ці пристрої до його USB-порту.

1. Підключіть пристрій USB до порту USB на передній панелі.
2. Щоб вибрати режим USB, натисніть кнопку **FUNCTION** на DVD-плеєрі чи кнопку **PORT** на пульті дистанційного керування.
   - На дисплеї з'являється і зникає символ **USB**.
   - На екрані телевізора з'являється екран меню USB, і програється збережений файл.
3. Для припинення програвання натисніть кнопку **STOP** (■).

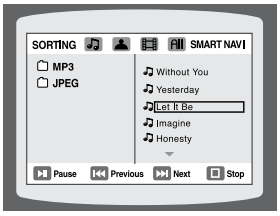




Безпечне виймання із ПОРТУ

Для запобігання втрати інформації, збереженої у USB-пристрої, вимкніть пристрій або перемкніть його в інший режим перед тим, як від'єднати USB-кабель.

- Двічі підряд натисніть кнопку **STOP** (■) На дисплеї з'явиться напис : **REMOVE USB**.
- Витягніть USB-кабель.

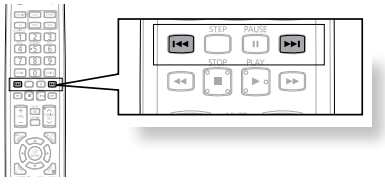


- Для прослуховування музикальних файлів зі звуком 5.1 домашнього кінотеатру потрібно встановити режим Dolby Pro Logic II до матриці (див. стор. 52).
- У режимі USB не дозволяється змінювати роздільну здатність або використовувати меню НАЛАШТУВАННЯ, якщо USB-пристрій не підключено до відповідного порту.

Перемотування Вперед/назад

Під час програвання натисніть кнопку ⏮,⏭.

- Коли на диску більше одного файлу, натисніть кнопку ⏭ щоб обрати наступний файл.
- Коли на диску більше одного файлу, натисніть кнопку ⏮ щоб обрати попередній файл.

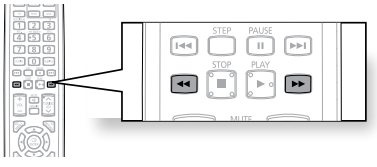


Швидке програвання

Щоб програти диск з більшою швидкістю, натисніть під час програвання кнопки ◀◀,▶▶.

- Коли Ви натискаєте кнопку, швидкість програвання буде змінюватись таким чином :

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Технічні характеристики хосту USB

Технічні характеристики хосту USB	• Підтримує сумісні пристрої USB 1.1 або USB 2.0. • Підтримує пристрої, під'єднані за допомогою кабелю USB типу A. • Підтримує сумісні пристрої UMS (USB Mass Storage Device) V1.0. • Підтримує пристрій, жорсткий диск якого відформатовано файловою системою FAT (FAT, FAT16, FAT32).
Несумісність	• Не підтримує пристрій, що потребує встановлення окремого драйвера на ПК (під керуванням ОС Windows). • Не підтримує під'єднання до концентратора USB. • Пристрій USB, під'єднаний за допомогою подовжувального кабелю USB, може не розпізнаватися. • Пристрій USB, що потребує окремого джерела живлення, має бути під'єднано до плеєра з використанням окремого джерела живлення.
Експлуатаційні обмеження	• Якщо на під'єднаному пристрої встановлено декілька дисків (або розділів), підключити можна лише один диск (або розділ). • Якість зображення може різнитися, якщо використовується пристрій із підтримкою лише USB 1.1 (залежно від пристрою).

Пристрої USB, які можна використовувати з домашнім кінотеатром

1. Накопичувальний пристрій USB
2. MP3-плеєр
3. Цифрова камера
4. Знімний жорсткий диск
   - Підтримуються знімні жорсткі диски, об'ємом до 160 Гб. Знімні жорсткі диски, об'ємом 160 Гб або більше, можуть не розпізнаватися (залежно від пристрою).
   - Якщо під'єднаний пристрій не працює через недостатнє живлення, можна використовувати окремий кабель живлення, щоб пристрій працював належним чином. Залежно від виробника пристрою USB розніми кабелю USB можуть різнитися.
5. Прилад для зчитування з USB-карт: прилад для зчитування USB-карт з одним гніздом та прилад для зчитування USB-карт з кількома гніздами.
   - В залежності від виробника, прилад для зчитування з USB-карт може не підтримуватись.
   - Якщо Ви встановили декілька пристроїв запам'ятовування у прилад для зчитування з кількох USB-карт, у Вас можуть виникнути проблеми.

Формати, що підтримуються

Форматування	Ім'я файлу	Розширення файлу	Бітова швидкість передачі	Версія	Пікселі	Частота вибірки
Фотографія	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Музика	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Фільм	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

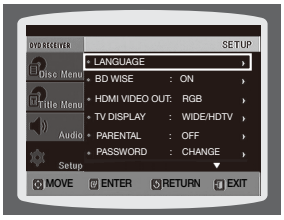
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) не підтримується.
- Цифрові камери, які використовують PTP-протокол або потребують додаткової інсталяції програм при підключенні до комп'ютера, не підтримуються.
- Прилад, який застосовує файлову систему NTFS, не підтримується. (Підтримується лише файлова система FAT 16/32 (таблиця розміщення файлів 16/32).
- Не працює з пристроями, що підтримують MTP (Протокол передачі інформації) Janus.

налаштування системи

Для зручності можна виконати налаштування функцій цього цифрового домашнього кінотеатру, щоб якнайкраще використовувати його у домашніх умовах.

ВСТАНОВЛЕННЯ МОВИ

Мова OSD (відображення на екрані) за заводською установкою – англійська.



1. В режимі **STOP** натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою курсора ▼ оберіть функцію **SETUP**, потім натисніть **ENTER**.
3. Оберіть пункт **LANGUAGE** (Мова) та натисніть **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼ оберіть **OSD LANGUAGE** натисніть **ENTER**.
5. Оберіть за допомогою курсора ▲,▼ потрібну мову і натисніть **ENTER**.
   - Коли встановлення завершено, якщо обрано англійську мову, меню на екрані буде англійською мовою.

➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

- **OSD LANGUAGE** : Вибір OSD- мови.
- **AUDIO** : Вибір мови звукової доріжки (записаної на диску)
- **SUBTITLE** : Вибір мови субтитрів (записаних на диску)
- **DISC MENU** : Вибір мови для меню диску (записаної на диску)

※ Якщо мова, яку Ви обрали, не записана на диску, мова меню не зміниться, навіть якщо Ви оберете ту мову, яка вам потрібна.

- **OTHERS** : Для вибору іншої мови виберіть пункт OTHERS та введіть код мови Вашої країни (див. стор. 61).Можна вибрати мови для АУДІО, ПІДЗАГОЛОВОК і МЕНЮ ДИСКА.

НАЛАШТУВАННЯ РЕЖИМУ ВІДЕОВИХОДУ HDMI

Вибирає тип виходу гнізда HDMI/OUT.

- **YCbCr: зазвичай необхідно вибирати під час під'єднання пристрою HDMI.**
- **RGB: дозволяє отримати яскравіші кольори та глибші відтінки чорного кольору. Виберіть цей тип під'єднання, якщо кольори тьмяні.**

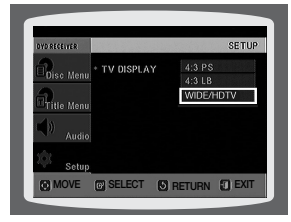
1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою курсора ▼ перейдіть до функції **SETUP**, потім натисніть **ENTER**.
3. Натисніть кнопку курсору ▼, щоб переміститися до розділу HDMI VIDEO OUT (ВІДЕОВИХІД HDMI), а потім кнопку ENTER (ВВЕСТИ).
4. За допомогою курсора ▲,▼ оберіть потрібний пункт і натисніть **ENTER**.
   - Коли настройка закінчена, Ви повернетесь до попереднього екрану меню.

➢ РНатисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

налаштування системи

ВСТАНОВЛЕННЯ ТИПУ ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ЕКРАНУ

Залежно від типу вашого телевізора (з широким екраном або звичайний 4:3), можна вибрати співвідношення ширини та висоти телевізійного екрана.



1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою курсора ▼ перейдіть до функції **SETUP**, потім натисніть **ENTER**.
3. За допомогою курсора ▼ bперейдіть до функції **TV DISPLAY** і натисніть **ENTER**.
4. За допомогою курсора ▲,▼ оберіть потрібний пункт і натисніть **ENTER**.
   - Коли настройка закінчена, Ви повернетесь до попереднього екрану меню.

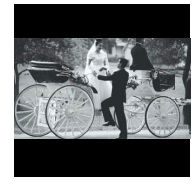
➢ PHатисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

Настройка пропорцій зображення (розмір екрану)

Пропорція горизонтальних та вертикальних розмірів екрану звичайного телевізора – 4:3; тоді як співвідношення ширини та висоти екрану телевізора зі стандартом високої чіткості – 16:9. Це співвідношення називається співвідношенням розмірів. Якщо DVD-диск записаний для телевізійного екрану іншого розміру, Ви маєте налаштувати співвідношення розмірів Вашого телевізора або монітора.

Для стандартного телевізора оберіть **4:3PS** або **4:3LB** за власним бажанням. Оберіть **WIDE/HDTV** для широкоформатного екрану.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Оберіть цю функцію для отримання зображення 16:9 в режимі pan&scan на звичайному телевізорі.
- Ви побачите зображення лише у центральній частині екрана (з обрізаним по боках зображенням формату 16:9).



4:3LB (4:3 Letterbox)
Оберіть цю функцію для зображення 16:9 в режимі «поштової скриньки» на звичайному телевізорі.
- Чорні смужки з'являться вгорі та внизу екрану.

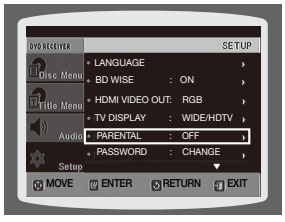
WIDE/HDTV
Оберіть цю функцію для отримання повно-екранного зображення в пропорції 16:9 на широкоформатному екрані.
- Ви отримаєте задоволення від повноекранного зображення.

- Якщо DVD-диск записаний у форматі 4:3, Ви не можете подивитися його на широкому екрані.
- Оскільки DVD-диски записані в різних форматах, їх вигляд буде розрізнятися залежно від програмного забезпечення, типу телевізора та встановлення формату телевізійного зображення.
- Під час використання HDMI зображення автоматично переходить у широкоекранний режим.

ВСТАНОВЛЕННЯ БАТЬКІВСЬКОГО КОНТРОЛЮ (РІВНІ ДОСТУПНОСТІ)

Скористайтеся цією функцією, щоб запобігти перегляд дітьми сцен насильства або фільмів для дорослих.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ bперейдіть до меню **SETUP** і натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ bперейдіть до пункту **PARENTAL**, натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою курсора ▲,▼ boберіть потрібний рівень доступності і натисніть кнопку **ENTER**.
   - Якщо Ви обрали рівень 6, Ви не можете дивитись диски, відмічені рівнем 7 та вище.
   - Чим вищий рівень, тим більше сцен насильства є на диску, і тим більше він призначений лише для дорослих.
5. Введіть пароль і натисніть кнопку **ENTER**.
   - Заводський пароль –"7890".
   - Коли встановлення буде завершено, Ви повернетесь до попереднього екрану меню.



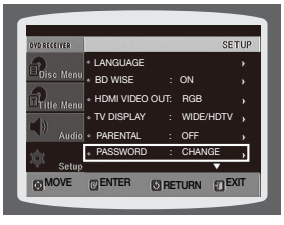
➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

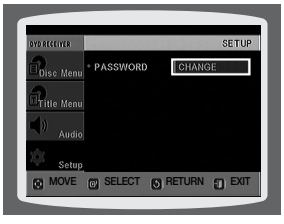
▪ Ця функція працює лише в тому разі, якщо DVD-диск містить інформацію про рівні доступності.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРОЛЯ

Ви можете ввести пароль для встановлення батьківського контролю (визначення доступності).

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до меню **SETUP** і натисніть кнопку **ENTER**.
3. Переведіть курсор ▼ на пункт **PASSWORD** і натисніть **ENTER**.
4. Натисніть кнопку **ENTER**.
5. Введіть пароль і натисніть **ENTER**.
   - Введіть старий пароль, новий пароль та підтвердьте новий пароль.
   - Встановлення завершено.





▪ Заводський пароль – "7890".

Якщо Ви забули пароль рівня доступності, виконайте такі дії:

- Коли в програвачі немає диска, натисніть і тримайте кнопку **STOP** (■) на пристрої більше 5 секунд. На екрані з'явиться напис **INITIAL**, а всі установки повернуться на заводські настройки.
- Натисніть кнопку **POWER**.

Функція RESET скидає всі збережені установки. Не користуйтесь нею без необхідності.

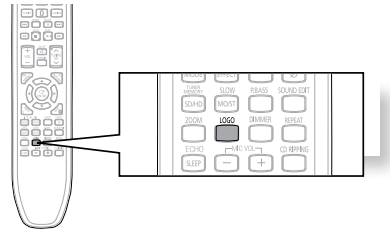
налаштування системи

ВСТАНОВЛЕННЯ ФОНУ

DVD JPEG

Під час перегляду DVD або JPEG-дисків Ви можете встановити фон зображення за бажанням.

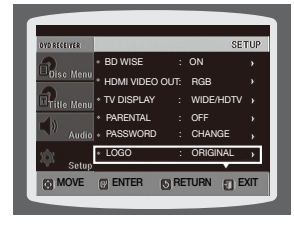
1. Під час перегляду натисніть кнопку **PAUSE**, коли побачите потрібне зображення.
2. Натисніть кнопку **LOGO**.
   - На телеекрані з'явиться надпис **COPY LOGO DATA**.
3. Живлення вимкнеться, а потім знову ввімкнеться.
   - Обраний фон буде відображений на екрані.
   - Ви можете обрати до трьох фонових зображень



ЩОБ ОБРАТИ ОДНУ ІЗ ТРЬОХ ЗРОБЛЕНИХ ВАМИ НАСТРОЙОК ФОНУ:

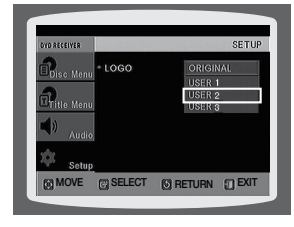
1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до меню **SETUP** і натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **LOGO**, потім натисніть **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼ щоб обрати потрібний пункт **USER**, і натисніть **ENTER**.
   - Так можна обрати один з трьох фонів.
5. Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

- **ORIGINAL** : Оберіть цей пункт для встановлення зображення Samsung Logo як фону.
- **USER** : Оберіть цей пункт для встановлення зображення, яке Ви обрали як фон.



➢ РНатисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.

➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

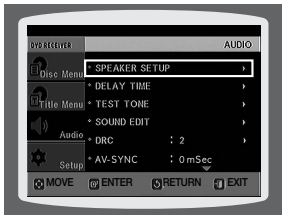


Реєстрація DivX(R)

Прохання використовувати реєстраційний код для реєстрації цього програвача з DivX(R)-відео на формат, який вимагається. Для більш детальної інформації відвідайте сайт www.divx.com/vod.

ВСТАНОВЛЕННЯ РЕЖИМУ ГУЧНОМОВЦЯ

Вихід сигналу і частота звучання динаміку автоматично регулюються залежно від конфігурації
гучномовця та від того, чи використовуються відповідні види гучномовців.



1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. Оберіть пункт **SPEAKER SETUP** та натисніть **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼,◀,▶ перейдіть до потрібного гучномовця, потім натисніть кнопку **ENTER**.
   - Для центрального, лівого та правого гучномовців при кожному натисканні кнопки режим перемикається таким чином : SMALL → NONE.
   - Для лівого та правого гучномовців режим встановлено на SMALL.

- **SMALL** : Оберіть SMALL при використанні гучномовців.
- **NONE** : Оберіть NONE, якщо гучномовець не встановлено.

➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

▪ Залежно від режиму, який використовується (PRO LOGIC чи STEREO), режим гучномовця може мінятися (див. стор. 52).

ВСТАНОВЛЕННЯ ЧАСУ ЗАТРИМКИ

Якщо гучномовці не можуть бути розташовані на однаковій відстані від слухача, Ви можете налаштувати час затримки аудіо-сигналів між центральним та заднім гучномовцями.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **DELAY TIME**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼,◀,▶ перейдіть до бажаного гучномовця, потім натисніть кнопку **ENTER**.
5. За допомогою ◀,▶ для встановлення часу затримки.
   - Ви можете встановити час затримки для центрального гучномовця від 00 до 05 мсек, а для лівого та правого гучномовців – від 00 до 15 мсек.

➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

налаштування системи

Встановлення часу затримки

Коли відтворюється об'ємний звук 5.1CH, Ви можете отримати задоволення від найкращої якості звучання, якщо дистанція між Вами і кожним гучномовцем однакова
Через те, що залежно від розташування динаміків звук надходить до точок відтворення в різний час, цю різницю можна відрегулювати за допомогою додавання до звуку центрального та заднього динаміка ефекту затримки.

Встановлення центрального гучномовця

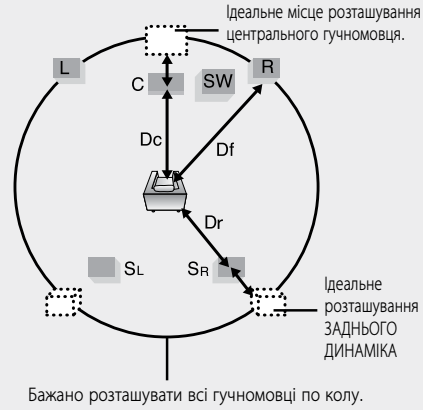
Якщо відстань Dc дорівнює або довша за відстань Df, як показано на малюнку, встановіть режим 0 мсек. В іншому випадку поміняйте настройки згідно з таблицею.

Відстань між Df і Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Час затримки	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Встановлення заднього (оточуючого) гучномовця

Якщо відстань Dr дорівнює відстані Ds, встановіть режим 0 мсек. В іншому випадку поміняйте настройки згідно з таблицею.

Відстань між Df і Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Час затримки	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Бажано розташувати всі гучномовці по колу.

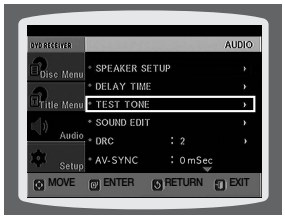
Df : відстань від переднього гучномовця
Dc : відстань від центрального гучномовця
Dr: відстань від ЗАДНЬОГО ДИНАМІКА

- При **PL II** (Dolby Pro Logic II), час затримки може бути різним для кожного режиму.
- При AC-3 і DTS час затримки може бути встановлений від 00 до 15 мсек.
- Центральний канал регулюється лише для 5.1-канальних дисків.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕСТОВОГО СИГНАЛУ

Скористайтеся функцією Test Tone (тестовий сигнал), щоб перевірити підключення гучномовця.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ bперейдіть до пункту **TEST TONE** і натисніть кнопку **ENTER**.
   - Тестовий сигнал буде відправлений в наступному порядку : **L → C → R → SR → SL → SW** Якщо в цей час натиснути кнопку **ENTER**, тестовий сигнал припиниться.

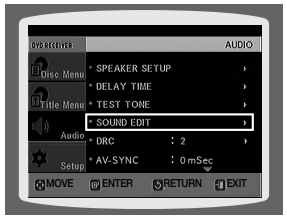


➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

НАСТРОЙКА ЗВУКУ

Ви можете налаштувати баланс та інтенсивність звучання кожного гучномовця.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO** і натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **SOUND EDIT** і натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку курсору ▲,▼ щоб вибрати та відрегулювати потрібний елемент.
   Натисніть кнопку курсору ◀,▶ щоб відрегулювати параметри.



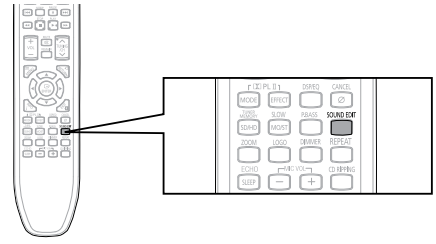
➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

налаштування системи

НАСТРОЙКА ЗВУКУ

Кнопка SOUND EDIT дозволяє налаштовувати рівень гучності та баланс динаміків.

Натисніть кнопку **SOUND EDIT**, потім натисніть курсор ◀, ▶.



Настройка балансу звучання переднього та заднього гучномовців

- Ви можете обирати режим звучання від 0 до – 6 або вимкнути функцію (OFF).
- Звук знижується, коли Ви наближуєтесь до -6.

Настройка звучання центрального/заднього гучномовців та сабвуферу

- Рівень звуку можна налаштувати поступово від + 6 dB до - 6 dB та OFF (вимкнено).
- Звук стає голоснішим при наближенні до + 6 dB та тихішим при наближенні до - 6 dB.

ВСТАНОВЛЕННЯ DRC (СТИСНЕННЯ ЗВУКОВОГО ДІАПАЗОНУ)

Ви можете використовувати цю функцію для отримання задоволення від цифрового звуку Долбі під час перегляду фільмів вночі з меншою гучністю.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **DRC** і натисніть кнопку **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼ для настройки DRC.
   - Кнопка курсору ▲ підсилює ефект, кнопка курсору ▼ зменшує ефект.

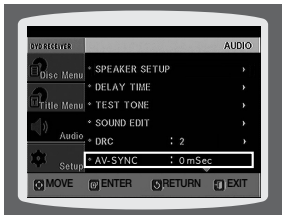
➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

АНАСТРОЙКА AV SYNC

Швидкість відеоряду може бути повільнішою, ніж швидкість відтворення звуку, якщо Ви підключили пристрій до цифрового телевізора. В цьому випадку налаштуйте час затримки відтворення звуку відповідно до швидкості відтворення відеоряду.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AV-SYNC** і натисніть **ENTER**.
4. За допомогою ▲,▼ оберіть час затримки звуку **AV-SYNC** і натисніть **ENTER**.
   - Ви можете встановити час затримки звуку від 0 до 300 мс. Налаштуйте його в оптимальний режим.

➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.



ВСТАНОВЛЕННЯ HDMI AUDIO

Аудіо сигнал, переданий по кабелю HDMI, можна увімкнути або вимкнути.

1. В режимі СТОП натисніть кнопку **MENU**.
2. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **AUDIO**, потім натисніть кнопку **ENTER**.
3. За допомогою ▼ перейдіть до пункту **HDMI AUDIO** і натисніть кнопку **ENTER**.
4. Натисніть кнопку курсору ▲,▼ щоб вибрати **ON** або **OFF** та натисніть клавішу **ENTER**.

- **ON :** Через кабель HDMI передаватиметься як відео, так і аудіо сигнал, звук буде чутно тільки з гучномовця телевізора.
- **OFF :** Через кабель HDMI передається тільки відео сигнал, а звук буде чутно тільки з гучномовців домашнього кінотеатру.

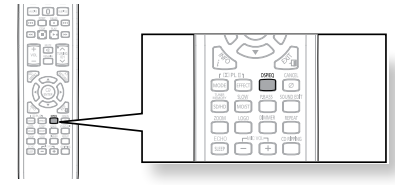
➢ Натисніть кнопку **RETURN**, щоб повернутися до попереднього рівня меню.
➢ Натисніть кнопку **EXIT** для виходу з режиму настройки.

- Заводська настройка цього пристрою – HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO автоматично розводиться для 2 каналів для гучномовців телевізора.
- Якщо ввімкнено HDMI AUDIO, функції PRO LOGIC II /DSP EQ/P.BASS не працюють.

налаштування системи

ЗВУКОВЕ ПОЛЕ (DSP- ЦИФРОВА ОБРОБКА СИГНАЛУ) ТА ФУНКЦІЯ ЕКВАЛАЙЗЕРА (EQ)

DSP (Цифрова обробка сигналу) : Режими DSP були розроблені для симуляції різного акустичного оточення. EQ (Еквалайзер) : Ви можете обрати режим ROCK (Рок), POP (Поп), або CLASSIC (Класика) для оптимізації звуку під жанр музики, що ви слухаєте.



Натисніть кнопку **DSP/EQ**.

- На дисплеї з'являється напис **DSP.**

Кожного разу під час натискання кнопки вибір змінюється таким чином:

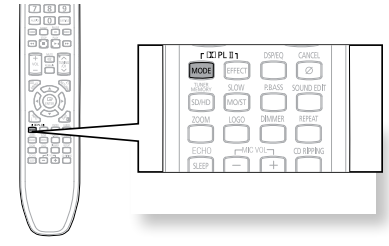
POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK** : Залежно від напрямку музики, Ви можете обирати між POPS, JAZZ або ROCK.
- **STUDIO** : Забезпечує ефект присутності, як у студії.
- **CLUB** : Імітує клубний звук з пульсуючим ритмом басу.
- **HALL** : Забезпечує чистий вокал з ефектом присутності на справжньому концерті.
- **MOVIE** : Забезпечує ефект кінотеатру.
- **CHURCH** : Дає відчуття присутності на церковній церемонії.
- **PASS** : Оберіть цей параметр для нормального прослуховування.

- Функція DSP/EQ працює тільки в режимі STEREO. Натисніть кнопку режиму **PL II mode** щоб на екрані з'явився напис STEREO.
- Ця функція працює лише з дисками CD, MP3-CD, DivX, тюнером і дисками Dolby Digital.
- Під час програвання DVD, закодованих на два або більше каналів, автоматично буде обрано багатоканальний режим і функція DSP/EQ працювати не буде.

РЕЖИМ DOLBY PRO LOGIC II

Ви можете обрати бажаний аудіо-режим Dolby Pro Logic II.



Натисніть кнопку **PL II MODE**.

- Кожного разу при натисканні цієї кнопки режим змінюється . таким чином:

MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC

PRO LOGIC II

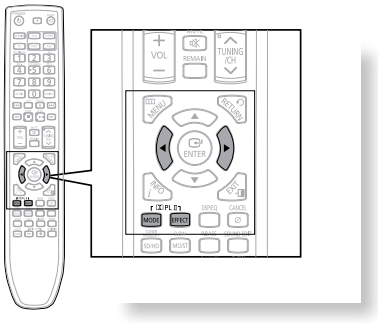
- **MUSIC** : Коли Ви слухаєте музику, Ви можете насолодитись звуковими ефектами, ніби Ви слухаєте живе виконання.
- **CINEMA** : Додайте реалізму музикальній та звуковій доріжці кінофільму.
- **PRO LOGIC** : Ви відчуєте реалістичний багатоканальний ефект, ніби при використанні п'яти гучномовців, хоча насправді слухаєте лише лівий та правий гучномовці.
- **MATRIX** : Ви почуєте об'ємний 5.1-канальний звук.
- **STEREO** : Оберіть цей параметр для прослуховування звучання лише через передній лівий та правий гучномовці та сабвуфер.

- Обираючи режим Pro-Logic II , під'єднайте Ваш зовнішній пристрій до виходу AUDIO INPUT (L або R) на програвачі. Якщо Ви під'єднаєте лише один з виходів (L або R), Ви не зможете одержати об'ємне звучання.
- Функція PRO LOGIC II доступна тільки в режимі СТЕРЕО.

ЕФЕКТ DOLBY PRO LOGIC II

Ця функція працює тільки в режимі Dolby Pro Logic MUSIC.

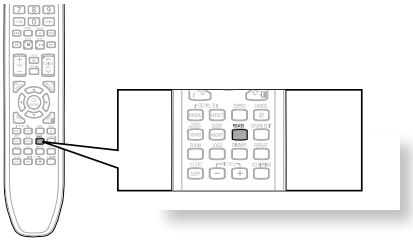
1. Натисніть кнопку **PL II MODE** щоб вибрати режим MUSIC .
2. Натисніть кнопку **PL II EFFECT**.
3. Натискайте кнопки ◀,▶ щоб вибрати для налаштування потрібного ефекту.
   - PANORAMA : Можливі значення: 0 або 1.
   - C- WIDTH : Можливі значення: від 0 до 7.
   - DIMENS : Можливі значення: від 0 до 6.



P.BASS

Функція P.BASS забезпечує підсилення басів для відтворення низьких частот.

1. Натисніть кнопку **P.BASS**, щоб вибрати режим P.BASS.
2. Натисніть кнопку **P.BASS** повторно, щоб вимкнути режим P.BASS.

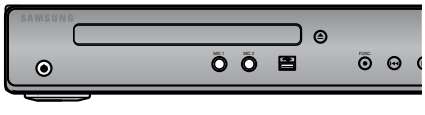


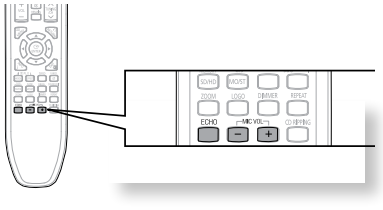
- Функція P.BASS доступна лише за наявності двоканальних джерел LPCM, наприклад, mp3, Divx, cd або wma. Після натискання кнопки P.BASS на екрані з'явиться напис "УВІМКНЕНО ПОТУЖНІ БАСИ".
- P.bass не працює в режимах DSP/EQ і DOLBY PRO LOGIC 2.
  Якщо натиснути P.BASS у режимі DSP/EQ, цей режим автоматично вимкнеться і ввімкнеться функція P.BASS.

ПІДКЛЮЧЕННЯ МІКРОФОНУ

Ви можете насолоджуватись відчуттям караоке-бару, зручно розташувавшись вдома. Дивіться відео і співайте слова, що зображуються на екрані телевізору під акомпанемент.

1. Підключіть мікрофон до гнізда MIC на передній панелі.
   - Ви можете підключити один або два мікрофони.
   - За увімкненого HDMI-аудіо мікрофон недоступний.



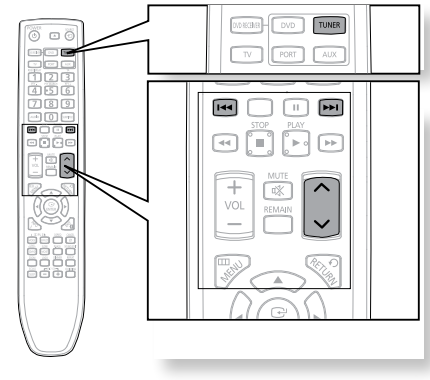


2. Натисніть кнопку **MIC VOL** (Гучність мікрофону), щоб відрегулювати гучність мікрофону.
3. Натисніть кнопку **ECHO** (Луна), щоб відрегулювати рівень луни мікрофону.

радіо

ПРОСЛУХОВУВАННЯ РАДІО

Пульт дистанційного керування



1. Натисніть кнопку **TUNER** та оберіть FM-хвилю.
2. Налаштуйтеся на бажану станцію.
   - **Автоматична настройка 1** : Натисніть кнопку ⏮,⏭ для вибору станції.
   - **Автоматична настройка 2** : Натисніть та тримайте кнопку ∧,∨ для автоматичного пошуку діапазону.
   - **Ручна настройка** : Легко натисніть кнопку ∧,∨ щоб збільшити або зменшити частоту на один пункт.

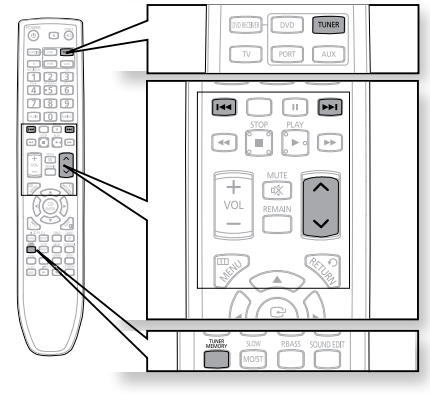
Головний пристрій

1. Натисніть кнопку **FUNCTION** для вибору бажаного FM-діапазону.
2. Оберіть радіостанцію.
   - **Автоматична настройка 1** : Натисніть кнопку **STOP** (■) для вибору режиму **PRESET**, потім натисніть кнопку ⏮,⏭ для вибору раніше встановленої станції.
   - **Автоматична настройка 2** : Натисніть кнопку **STOP** (■) для вибору режиму **MANUAL**, потім натисніть і тримайте кнопку ⏮,⏭ для автоматичного пошуку діапазону.
   - **Ручна настройка** : Натисніть кнопку **STOP** (■) для вибору режиму **MANUAL**, потім натисніть кнопки ⏮ ⏭ для настройки на нижчу або вищу частоту.

Натисніть кнопку **MONO/ST** для прослуховування в ре.
- Кожного разу при натисканні кнопки звук перемикається між STEREO та MONO.
- На території з поганим прийомом сигналу обирайте режим MONO для отримання чіткої передачі.

ПОПЕРЕДНЯ НАСТРОЙКА РАДІОСТАНЦІЙ

Приклад : Попередня настройка 89.10 з запам'ятовуванням.



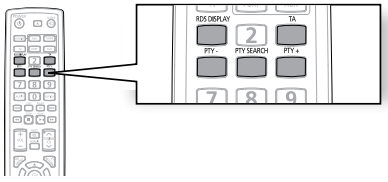
1. Натисніть кнопку **TUNER** для вибору FM-частоти.
2. Натисніть кнопку ∧,∨ для вибору **89.10**.
3. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.
4. Натисніть кнопку ⏮,⏭ для вибору номера.
   - Ви можете обирати від 1 до 15.
5. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY** знову.
6. Для установки іншої станції повторіть кроки з 2 по 5.
   - Для настройки на встановлену станцію натисніть ⏮,⏭ на пульті керування, щоб обрати канал.

радіо

ПРО ВІЩАННЯ RDS

Використання системи RDS (система радіо даних) для отримання сигналу станцій діапазону FM

RDS дозволяє отримувати додатковий сигнал станцій FM, який надсилається паралельно з сигналом програми. Наприклад, назву станції, інформацію про поточну програму (спортивну, музичну, тощо).



Опис функції RDS

- PTY (тип програми) : Відображує тип поточної програми.
- PS NAME (назва станції) : Вказує назву станції з 8 символів.
- RT (текстові повідомлення радіо) : Розшифровує текст, що передається станцією (за наявності). Може складатись з 64 символів.
- CT (час) : Відображує час, який передається на частоті FM.
- TA (інформація про стан на дорогах) : Повідомлення "TA ON" (СИСТЕМА ПРИЙОМУ ПОВІДОМЛЕНЬ ПРО СТАН ЗАВАНТАЖЕННЯ УВІМКНЕНА) вказує на те, що завантаження триває.

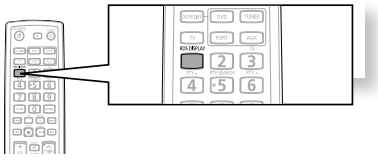
- Функція RDS може працювати некоректно, якщо сигнал станції слабкий, або передається неналежним чином.
- Деякі станції можуть не передавити цю інформацію. В такому випадку вона не буде відображена на єкрані.

Для відображення сигналів RDS

Сигнал RDS радіостанції відображається на екрані.

Натисніть RDS DISPLAY під час відтворення FM станції.

- Під час кожного натискання цієї кнопки інформація на екрані змінюється у наступній послідовності : PS NAME → RT → CT → Frequency



- PS (назва станції) : Під час пошуку відображається <PS> та назва станції. <NO PS> означає, що сигнал не передається.
- RT (текстові повідомлення радіо) : під час пошуку відображається <RT> та текстові повідомлення станції. <NO RT> означає, що сигнал не передається.
- Frequency : частота станції (не є послугою RDS)

Про символи, що з'являються на екрані

Для відображення на дисплеї сигналів PS або RT використовуються такі символи.

- Екран не відрізняє великі та малі букви.
- Екран не може відтворювати букви з діакритичними знаками, наприклад буква <A> може замінювати <A, A, A, A,A та A.>

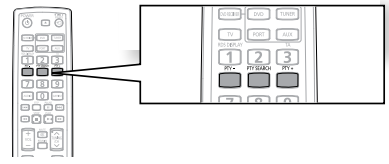
PTY (тип програми) вказує на функцію пошуку PTY

Однією з переваг RDS є те, що ви можете знайти програму на бажану тему за кодом PTY.

Щоб відшукати програму за кодом PTY

Перш ніж почати, пам'ятайте...

- Пошук PTY доступний тільки для встановлених станцій.
- Щоб зупинити пошук у будь-яку мить, натисніть кнопку PTY SEARCH (Пошук типу програми).
- Для виконання наступних дій відводиться певний відрізок часу. Якщо налаштування скасовується до завершення, розпочніть з першого кроку.
- Коли натискаються кнопки на головному пульті дистанційного керування, переконайтесь, що обрано станцію FM.



1. Натисніть **PTY SEARCH** під час відтворення FM станції.
2. Натисніть **PTY-** або **PTY+**, щоб вивести на екран бажаний код PTY.
   - На екрані відображаються коди PTY, наведені праворуч.
3. Натисніть **PTY SEARCH** ще раз, коли код PTY, який обрано в попередньому кроці, ще відображається на екрані.
   - Пристрій шукає по 15 запрограмованим станціям FM, зупиняється, коли знаходить станцію з обраним кодом та налаштовується на цю станцію.

Екран	Тип програми
NEWS (Новини)	Новини з коментарями та звітами
AFFAIRS (Справи)	Основні події, включаючи нещасні випадки, документальні програми, дискусії та аналітику.
INFO (Інфо)	Інформація про виміри, прибутковість, прогнози, інформація для покупців, медична інформація і таке інше.
SPORT (Спорт)	Про спорт.
EDUCATE (Освіта)	Про освіту
DRAMA (Драма)	Радіовистави і таке інше.
CULTURE (Культура)	Національні або місцеві культурні події, релігія, соціальні науки, мова, театр і таке інше.
SCIENCE (Наука)	Наука і технології.
VARIED (Різне)	Інше – промови, розважальні програми (вікторини, ігри), інтерв'ю, комедії, сатиричні вистави і таке інше.
POP M (Поп-музика)	Попмузика
ROCK M (Рок-музика)	Рокмузика
M.O.R.M (Легка музика)	Сучасна легка музика

Екран	Тип програми
CLASSICS (Класика)	Суто класична музика, оркестри, симфонія, камерна музика та опера.
OTHER M (Інша музика)	Інша музика : джаз, R&B, кантрі.
WEATHER (Погода)	Погода
FINANCE (Фінанси)	Фінанси
CHILDREN (Дитячі)	Дитячі програми
SOCIAL A (Соціальні)	Соціальні справи
RELIGION (Релігія)	Релігія
PHONE IN (Телефон)	Телефонний вхід
TRAVEL (Подорожі)	Подорожі
LEISURE (Дозвілля)	Дозвілля
JAZZ (Джаз)	Джазова музика
COUNTRY (Кантрі)	Музика кантрі
NATION M (Національна музика)	Національна музика
OLDIES (Ностальгія)	Ностальгія
FOLK M (Фольклор)	Фольклорна музика
DOCUMENT (Документальні)	Документальні програми

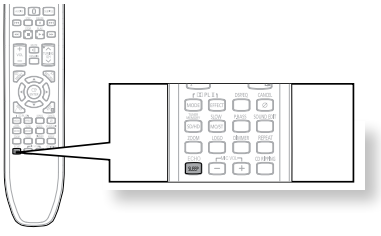
ЗРУЧНІ ФУНКЦІЇ

ФУНКЦІЯ ТАЙМЕРУ ДЛЯ ВИМКНЕННЯ

Ви можете налаштувати час вимкнення домашнього кінотеатру.

Натисніть кнопку **SLEEP**.

- На екрані з'явиться напис **SLEEP**. Кожного разу, що ви натискаєте цю кнопку, час змінюється наступним чином :
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Для підтвердження настройки таймеру натисніть кнопку **SLEEP**.

- Відображено час до автоматичного вимикання домашнього кінотеатру.
- Ще одне натискання кнопки змінює час до автоматичного вимикання, що ви встановили раніше.

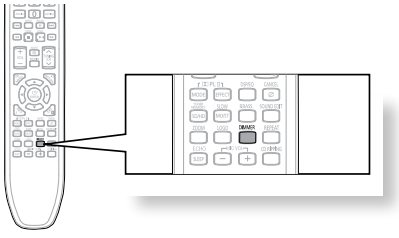
Для скасування функції таймеру натискайте кнопку **SLEEP**, поки на дисплеї не з'явиться **OFF**.

НАСТРОЙКА ЯСКРАВОСТІ ДИСПЛЕЮ

Ви можете налаштувати яскравість дисплею головного пристрою, щоб вона не заважала перегляду кінофільмів.

Натисніть кнопку **DIMMER**.

- Кожного разу, коли ви натискаєте цю кнопку, змінюється яскравість головного екрану.

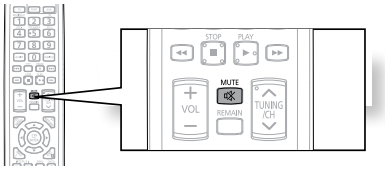


ФУНКЦІЯ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЗВУКУ

Це є корисним, якщо ви відповідаєте на дзвінок в двері або телефонний виклик.

Натисніть кнопку **MUTE**.

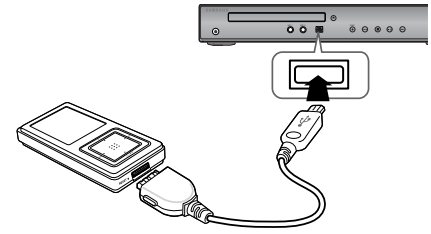
- На дисплеї з'явиться символ **MUTE**.
- Щоб відновити звук, натисніть цю кнопку ще раз.

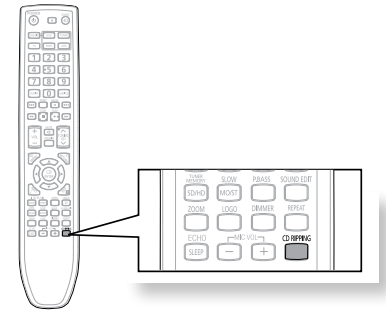


ЗРУЧНІ ФУНКЦІЇ

КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА

Конвертує звукову доріжку компакт-диска у формат MP3 перед відправленням її на знімний пристрій збереження USB.





1. Під'єднайте пристрій USB.
2. Вставте аудіокомпакт-диск у лоток для дисків.
3. Натисніть кнопку CD RIPPING (КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА).
   - Щоб почати копіювання поточної звукової доріжки, натисніть кнопку CD RIPPING (КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА) на пульті ДК під час відтворення доріжки чи тимчасової зупинки.
   - Щоб скопіювати всі доріжки компакт-диска, натисніть та утримуйте кнопку CD RIPPING (КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА) на пульті ДК.

     -На дисплеї відображається повідомлення FULL CD RIPPING (ПОВНЕ КОПІЮВАННЯ КОМПАКТ-ДИСКА) і починається копіювання.
4. Натисніть кнопку STOP (ЗУПИНИТИ (■), щоб зупинити копіювання.
   - Після завершення копіювання компакт-диска на пристрої USB буде створено каталог із назвою RIPPING (КОПІЮВАННЯ), а копію файлу буде збережено у форматі "SAM_XXXX".mp3".

- Під час копіювання компакт-диска не від'єднуйте кабель USB та живлення.Інакше це може призвести до пошкодження даних. Щоб зупинити копіювання компакт-диска, натисніть кнопку STOP (ЗУПИНИТИ) та від'єднайте пристрій USB після того, як система повністю припинить відтворення компакт-диска.
- Якщо від'єднати кабель USB під час копіювання компакт-диска, систему буде вимкнуто, а скопійований файл не буде видалено.
- Якщо під'єднати пристрій USB до системи під час відтворення компакт-диска, система зупинить відтворення і відновить його лише після завершення ініціалізації з'єднання USB. (Час ініціалізації може різнитися залежно від типу пристрою USB.)
- Компакт-диски DTS скопіювати неможливо.
- Якщо час копіювання складає менше 5 секунд, можливо, файл скопійованої доріжки не було створено.
- Копіювання компакт-диска можливе лише за умови, що пристрій USB або жорсткий диск відформатовано файловою системою FAT. (Файлова система NTFS не підтримується.) Щоб отримати перелік сумісних пристроїв, див. технічну характеристику хосту USB.
- Копіювання виконується з нормальною швидкістю x1. Час копіювання може різнитися залежно від пристрою USB.
- Під час копіювання компакт-диска звук не відтворюватиметься.
- Не торкайтеся системи та не переміщуйте її під час копіювання компакт-диска.
- Якщо ввімкнуто копіювання компакт-диска, всі кнопки не функціонують, за винятком STOP (ЗУПИНИТИ) та POWER (ЖИВЛЕННЯ).

Усунення несправностей

Якщо пристрій не працює, зверніться до цієї таблиці. Якщо у Вас виникла проблема, якої немає у наведеному нижче списку, або наведена інструкція не допомагає, вимкніть пристрій, вийміть кабель живлення з розетки та зверніться до найближчого авторизованого дилера чи сервісного центру Samsung Electronics.

Ознака	Перевірка/усунення
Не можу вийняти диск.	• Перевірте, чи кабель електроживлення включений в розетку. • Вимкніть живлення, а потім знов увімкніть.
Програвання не розпочинається негайно після натиснення кнопки Play/Pause.	• Переконайтесь, що диск не деформований, і на його поверхні немає подряпин. • Протріть диск.
Немає звуку	• Під час швидкого, повільного та покадрового перемотування звук відсутній. • Чи правильно під'єднані динаміки? Чи правильно виконана настройка гучномовця? • Чи сильно пошкоджений диск?
Звук чутно лише з декількох гучномовців, а не з усіх шести.	• Під час прослуховування CD або радіо звук виходить лише з передніх гучномовців (L/R). Для увімкнення всіх шести гучномовців натисніть кнопку DPL II (Dolby Pro Logic II) та оберіть режим PRO LOGIC II. • Переконайтесь, що DVD-диск сумісний із 5.1-канальною звуковою системою. • Якщо Ви вимкнули C, SL або SR в меню настройки звуку – звук не поступає через центральний, передній лівий та правий гучномовці. Встановіть C, SL, SR на позначку SMALL.
Немає об'ємного звуку Dolby Digital 5.1 CH.	• Чи є на диску позначка <Dolby Digital 5.1 CH>? Оточуючий звук Dolby Digital 5.1 CH подається тільки якщо диск записаний з використанням звукового каналу 5.1. • Чи правильно встановлена аудіо-мова DOLBY DIGITAL 5.1 CH на інформаційному дисплеї?
Дистанційне керування не працює.	• Переконайтеся, що дистанційне керування працює в межах діапазону дії, кута і відстані. • Чи не сіли батарейки? • Чи ви обрали функції режиму (ТБ/DVD) пульту дистанційного керування (ТБ або DVD) вірно?
• Диск обертається, але зображення немає. **• Якість зображення незадовільна, зображення тремтить.**	• Чи увімкнений телевізор? • Чи правильно під'єднані відеокабелі? • Диск забруднений або ушкоджений? • Погано виготовлений диск може не програватися.

Усунення несправностей

Ознака	Перевірка/усунення
Не працює мовний супровід та субтитри.	• Якщо диск не містить мови звуку та субтитрів, їх не можна буде вибрати.
Екран меню не з'являється при виборі функції меню	• Можливо, Ви програєте диск, який не має меню.
Формат екрану не змінюється.	• Ви можете програвати DVD-диски в форматі 16:9 в режимі 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX або 4:3 PAN SCAN; але 4:3 DVD можна програвати лише в форматі 4:3. Зверніться до інформації на коробочці DVD-диска і оберіть відповідну функцію.
• Головний пристрій не працює. (Наприклад: вимикається живлення, не працює клавіша передньої панелі або чутно дивний шум.) **• Домашній кінотеатр не працює належним чином.**	• Вимкніть живлення та утримуйте довше 5 секунд кнопку **STOP** (■) на головному блоці (функція перезапуску). **Використання функції RESET зітре всі збережені настройки. Без необхідності не використовуйте.**
Забули пароль для рівня доступу (батьківського контролю).	• Коли на екрані з'явиться повідомлення "NO DISC", натисніть і утримуйте кнопку **STOP** (■) на пристрої довше 5 секунд. Не екрані з'явиться напис "INITIAL" і усім параметрам будуть повернені стандартні значення. • Натисніть кнопку POWER. **Використання функції RESET зітре всі збережені настройки. Без необхідності не використовуйте.**
Не приймається радіопередача.	• Чи правильно під'єднана антена? • Якщо сигнал на вході слабкий, встановіть зовнішню FM-антену на території з гарним прийомом.

перелік кодів мов

Уведіть відповідний код для встановлення початкових параметрів “Disc Audio”, “Disc Subtitle” і/чи “Disc Menu” (див. стор. 43).

Код	Мова	Код	Мова	Код	Мова	Код	Мова
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

додаток

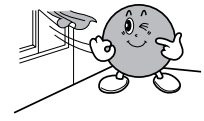
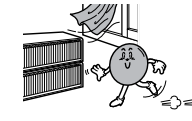
ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ЩОДО КОРИСТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ КОМПАКТ-ДИСКІВ

Маленькі подряпини на диску можуть погіршити якість звуку та зображення або спричинити перерви в програванні. Будьте особливо обережні, щоб не подряпати диски під час користування.

Користування дисками

Не торкайтеся сторони диска, на якій зроблено запис. Тримайте диск за краї таким чином, щоб відбитки пальців не потрапили на поверхню. Не наклеюйте на диск папір чи плівку.

Зберігання дисків

Не тримайте на прямому сонячному світлі.	Зберігайте у прохолодному провітрюваному місці.	Зберігайте у чистій коробці Зберігайте у вертикальному положенні.
		

- Не допускайте забруднення дисків.
- Не програвайте диски з тріщинами та подряпинами.

Користування дисками та їх зберігання

Якщо на поверхні диска з'явився бруд чи відбитки пальців, видаліть їх м'яким очисним засобом, розчиненим у воді, та витріть м'якою ганчіркою.

• Диск слід протирати від внутрішньої до зовнішньої сторони.

- Коли тепле повітря контактує з холодними деталями всередині програвача, утворюється конденсат. В таких умовах програвач не може нормально працювати. Якщо це сталося, видаліть диск і залиште програвач увімкненим протягом 1-2 годин.

додаток

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальна інформація	Енергоспоживання	70 Вт
	Вага	3,0 кг
	Розміри	430 (Ш) x 70 (Г) x 260 (В) мм
	Робочий діапазон температур від	+5°C до +35°C
	Робочий діапазон вологості	10–75 %
Диск	DVD (Цифровий універсальний диск)	Швидкість читання диска : 3,49 ~ 4,06 м/с.
		Прибл. тривалість відтворення (односторонній, одношаровий диск) : 135 хв.
	CD: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість читання диска : 4,8 ~ 5,6 м/с.
		Максимальна тривалість відтворення : 74 хв.
	8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Швидкість читання диска : 4,8 ~ 5,6 м/с.
		Максимальна тривалість відтворення : 20 хв.
Відеовихід	Композитне відео	576i/480i
		1 канал : 1,0 Vp-p (75 0м)
	Компонентне відео	576i/480i
		Y : 1,0 Vp-p (75 0м)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 0м)
		Pb: 0,70 Vp-p (75 0м)
Відео/аудіо	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

Підсилювач	Вихід для переднього динамка	141Вт x 2(3Ω)
	Вихід для центрального динаміка	141Вт(3Ω)
	Вихід заднього динаміка	141Вт x 2(3Ω)
	Вихід для сабвуфера	145Вт(3Ω)
	Частотний діапазон	20Гц~20кГц
	Співвідношення сигнал-шум	70дБ
	Розподілення каналів	60дБ
	Вхідна чутливість	(AUX)400мВ

додаток

HT-Z220

Динамік	Акустична система	Акустична система 5,1ch		
		Фронтальні/Задні	Центральний	Сабвуфер
	Повний опір	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Частотний діапазон	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	45Гц~160Гц
	Рівень вихідного звукового тиску	86дБ/В/м	86дБ/В/м	86дБ/В/м
	Номінальна використовувана потужність	141Вт	141Вт	145Вт
	Максимальна вхідна потужність	282Вт	282Вт	290Вт
	Розміри (Ш x В x Г)	Фронтальні : 100 x 150 x 89 мм Задні : 100 x 100 x 93 мм Центральний : 300 x 59 x 50 мм Сабвуфер : 180 x 320 x 380 мм		
	Вага	Фронтальні : 1,0 кг, Центральний : 0,3 кг Задні : 0,6 кг, Сабвуфер : 4,5 кг		

HT-TZ222

Динамік	Акустична система	Акустична система 5,1ch		
		Фронтальні/Задні	Центральний	Сабвуфер
	Повний опір	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Частотний діапазон	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	45Гц~160Гц
	Рівень вихідного звукового тиску	86дБ/В/м	86дБ/В/м	86дБ/В/м
	Номінальна використовувана потужність	141Вт	141Вт	145Вт
	Максимальна вхідна потужність	282Вт	282Вт	290Вт
	Розміри (Ш x В x Г)	Фронтальні : 240 x 1020 x 240 мм (підставка : 240 x 240) Задні : 100 x 100 x 93 мм Центральний : 300 x 59 x 50 мм Сабвуфер : 180 x 320 x 380 мм		
	Вага	Фронтальні : 3,6 кг, Центральний : 0,3 кг Задні : 0,5 кг, Сабвуфер : 4,5 кг		

HT-TZ225

Динамік	Акустична система	Акустична система 5,1ch		
		Фронтальні/Задні	Центральний	Сабвуфер
	Повний опір	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Частотний діапазон	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	45Гц~160Гц
	Рівень вихідного звукового тиску	86дБ/В/м	86дБ/В/м	86дБ/В/м
	Номінальна використовувана потужність	141Вт	141Вт	145Вт
	Максимальна вхідна потужність	282Вт	282Вт	290Вт
	Розміри (Ш x В x Г)	Фронтальні/Задні: 240 x 1020 x 240 мм (підставка : 240 x 240) Центральний : 300 x 59 x 50 мм Сабвуфер : 180 x 320 x 380 мм		
	Вага	Фронтальні : 3,6 кг, Центральний : 0,3 кг Задні : 3,6 кг, Сабвуфер : 4,5 кг		

*: номінальна технічна характеристика

- Компанія Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право на зміну технічних характеристик без попередження.
- Значення ваги та розмірів є приблизними.

Зв'яжіться із SAMSUNG WORLD WIDE

У разі виникнення коментарів або запитань стосовно виробів компанії Samsung зв'яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Якщо у Вас виникають запитання або коментарі щодо продукції Samsung, Будь-ласка, звХяжіться із центром підтримки клієнтів компанії Samsung.

8-800-502-0000

www.samsung.ua

Code No. AH68-02161W(0.0)